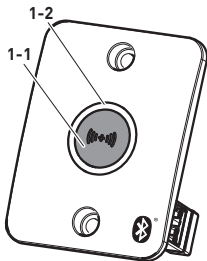


de	Originalbetriebsanleitung	13
en	Original instructions	26
fr	Notice d'utilisation d'origine	44
es	Manual de instrucciones original	61
bg	Оригинална инструкция за експлоатация	79
cs	Původní návod k obsluze	93
da	Original brugsanvisning	105
el	Πρωτότυπο οδηγίων χρήσης	117
et	Originaalkasutusjuhend	131
fi	Alkuperäiset käyttöohjeet	143
hr	Originalne upute za uporabu	155
hu	Eredeti használati utasítás	167
it	Istruzioni d'esercizio originali	180
ko	원본 사용 설명서	193
lv	Originālā lietošanas pamācība	204
lt	Originali naudojimo instrukcija	217
nb	Original bruksanvisning	230

nl	Originele gebruiksaanwijzing	242
pl	Oryginalna instrukcja obsługi	255
pt	Manual de instruções original	268
ro	Manualul de utilizare original	281
sk	Originálny návod na obsluhu	295
sl	Originalna navodila za uporabo	308
sv	Originalbruksanvisning	320
zh	原版使用说明书	331

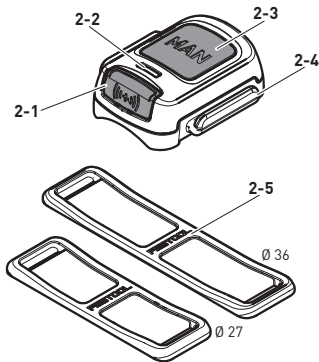


1



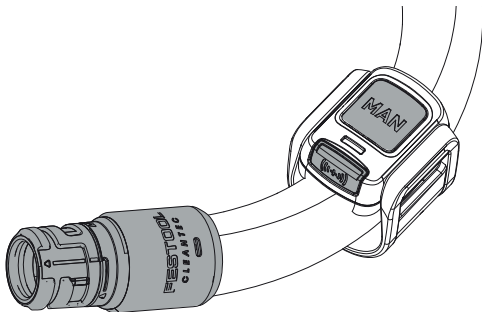
CT-F I/M

2



CT-F I

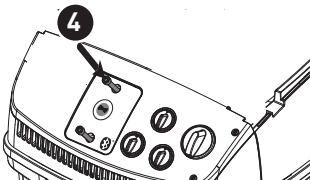
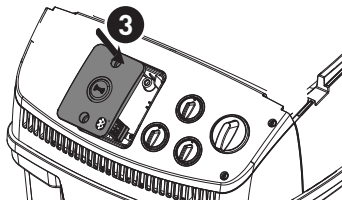
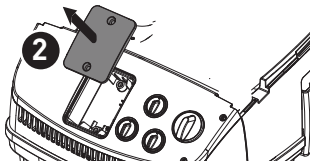
3



CT-F I

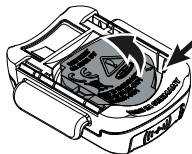
4

CT-F I / M

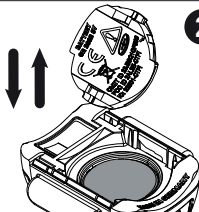


5

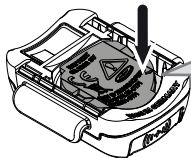
1



2



3



click

CT-F I

**Fernbedienung/Nachrüst-
Empfangsmodul
Remote control/Retrofit
receiving module
Contrôle à distance/Module de
réception de rattrapage**

Seriennummer *

Serial number *

**N° de série *
(T-Nr.)**

CT-FI

10029918

CT- F I/M

10026515

zum Einbau in Absaugmobil/for
installation in mobile dust extractor

CT 26, 36, 48 (außer EC und EC B22
/ except EC and EC B22)

de EU-Konformitätserklärung. Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit allen relevanten Anforderungen folgender EU-Richtlinien übereinstimmt, und folgende Normen oder normative Dokumente zugrunde gelegt wurden:

en EU Declaration of Conformity. We declare under sole responsibility that this product complies with all the relevant requirements in the following EU Directives, and following standards and normative documents were applied:

fr Déclaration de conformité de l'UE. Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit satisfait à toutes les exigences pertinentes des directives UE suivantes et repose sur les normes ou documents normatifs suivants :

es Declaración UE de conformidad. Declaramos bajo nuestra responsabilidad que este producto cumple todos los requisitos relevantes de las siguientes directivas de la UE y que se han tomado como base las siguientes normas o documentos normativos:

it Dichiarazione di conformità UE. Dichiariamo sotto nostra unica responsabilità che il presente prodotto sia conforme a tutti i requisiti

di rilevanza definiti dalle seguenti Direttive UE e che siano stati applicati le seguenti norme o i seguenti documenti normativi:

nl EU-conformiteitsverklaring. Wij verklaren en stellen ons ervoor verantwoordelijk dat dit product volledig voldoet aan alle volgende EU-richtlijnen en volgende normen of normatieve documenten daaraan ten grondslag gelegd werden:

sv EU-försäkran om överensstämmelse. Vi förklarar på eget ansvar att denna produkt uppfyller alla relevanta krav enligt följande EU-direktiv och baseras på följande normer eller normgivande dokument:

fi EU-vaatimustenmukaisuus-
vakuutus. Vakuutamme yksino-
maisella vastuulla, että tämä tuote
täyttää seuraavien EU-direktiivien
kaikki olennaiset vaatimukset ja se
on seuraavien standardien tai stan-
dardiasiakirjojen mukainen:

da EU-overensstemmelseserklæ-
ring. Vi erklærer med eneansvar,
at dette produkt er i overenss-
temmelse med alle relevante krav
i følgende EU-direktiver, og at
følgende standarder eller normative
dokumenter danner grundlag for
det:

nb EU-samsvarserklæring. Vi
erklærer under eneansvar at dette
produktet oppfyller alle relevante
krav i følgende EU-direktiver og at

følgende standarder eller normative
dokumenter er blitt lagt til grunn:

pt Declaração de conformidade
UE. Sob nossa inteira responsabili-
dade, declaramos que este produto
está de acordo com todas as exi-
gências relevantes das seguintes
diretivas UE, tendo sido tomadas
por base as seguintes normas ou
documentos normativos:

ru Декларация о соответствии
ЕС. Мы со всей ответственностью
заявляем, что данная продукция
соответствует всем применимым
требованиям следующих Директив
ЕС, стандартов и нормативных
документов:

cs Prohlášení o shodě EU. Proh-
lašujeme s veškerou odpovědností,

že tento výrobek splňuje všechny příslušné požadavky následujících směrnic EU a že byly použity následující normy nebo normativní dokumenty:

pl Deklaracja zgodności UE.

Niniejszym oświadczamy na własną odpowiedzialność, że produkt ten spełnia wszystkie obowiązujące wymagania następujących dyrektyw UE, norm lub dokumentów normatywnych.

bg ЕС декларация за

съответствие. Ние заявяваме на собствена отговорност, че настоящият продукт съответства на всички релевантни изисквания на следните Директиви на ЕС и следните стандарти и нормативни документи са взети под внимание:

et EL-vastavusdeklaratsioon. Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmiste Euroopa Liidu direktiivide nõuetele ning on kooskõlas järgmiste standardite ja normatiivsete dokumentidega:

hr EU izjava o sukladnosti. Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih Direktiva EU i da se polazilo od sljedećih normi ili normativnih dokumenata:

lv ES atbilstības deklarācija.

Mēs ar pilnu atbildību paziņojam, ka šis izstrādājums atbilst visām svarīgākajām šādu EK direktīvu prasībām un ir izgatavots atbilstoši šādiem standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

lt ES atitikties deklaracija.

Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminys tenkina visus svarbius toliau nurodytų ES direktyvų reikalavimus, ir kad jį projektuojant, buvo panaudotos toliau nurodytos normos arba normatyviniai dokumentai:

sl EU izjava o skladnosti. S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv EU in da izpolnjuje zahteve naslednjih standardov ali normativnih dokumentov:

hu EU megfeleléségi nyilatkozat. Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi EU-irányelvek minden vo-

natkozó követelményének megfelel az alábbi szabványok vagy normatív dokumentumok alapul vételével:

el Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών της ΕΕ και ότι έχουν χρησιμοποιηθεί τα ακόλουθα πρότυπα ή κανονιστικά έγγραφα:

sk EÚ vyhlásenie o zhode. Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc EÚ a vychádza z nasledujúcich noriem alebo normatívnych dokumentov:

ro Declarație de conformitate UE. Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive UE și că se bazează pe următoarele norme sau documente normative:

tr AB Uygunluk Beyanı. Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili AB direktiflerinin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz:

sr EU deklaracija o usaglašenosti. Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledećih EU direktiva i

da su korišćeni sledeći standardi ili normativni dokumenti:

is ESB-samræmisyfirlýsing. Við staðfestum hér með á eigin ábyrgð að vara þessi samræmist öllum viðeigandi kröfum í eftirfarandi ESB-tilskipunum og að eftirfarandi staðlar eða normskjöl lágu til grundvallar:

CT-FI

2014/53/EU, 2011/65/EU
EN 300 328:2019 V2.2.2,
EN 301 489-1:2017 V2.1.1,
EN 301 489-17:2017 V3.1.1,
EN IEC 62311:2020,
EN IEC 63000:2018

CT- F I/M

2006/42/EC, 2014/53/EU, 2011/65/EU

EN 60335-1:2012 + A11:2014 +
A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 +
A14:2019, EN 60335-2-69:2012,
EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3:
2013, EN 300 328:2019 V2.2.2,
EN 301 489-1:2017 V2.1.1,
EN 301 489-17:2017 V3.1.1,
EN IEC 62311:2020,
EN IEC 63000:2018



Unterzeichnet für und im
Namen von/
Signed on behalf of and in
name of/
Signé pour et au nom de

Festool GmbH

Wertstr. 20, 73240 Wendlingen
GERMANY

Wendlingen, 2021-08-05

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ppa. B & S'.

Markus Stark
Head of Product Development

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'i. A. Q. Brandt'.

Ralf Brandt
Head of Product Conformity

* im definierten Seriennummer-Bereich
(S-Nr.) von 40000000 - 49999999
in the specified serial number range (S-
Nr.) from 40000000 - 49999999
dans la plage de numéro de série (S-Nr.)
de 40000000 - 49999999

718401_B / 718402_B

Deutsch

1 Symbole



Warnung vor allgemeiner Gefahr



Warnung vor Stromschlag



Betriebsanleitung, Sicherheitshinweise lesen.



Nicht in den Hausmüll geben.



Tipp, Hinweis



Handlungsanweisung

2 Sicherheitshinweise



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei

der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

3 Technische Daten

Fernbedienung	CT-F I
Nachrüst-Empfangsmodul	CT-F I/M

Frequenz	2402 Mhz – 2480 Mhz
----------	---------------------

Äquivalente isotrope Strahlungsleistung (EIRP)	< 10 dBm
--	----------

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Nachrüst-Empfangsmodul ist für den Einbau in Absaugmobile der Baureihe CT 26/36/48 E mit Modulschacht vorgesehen. Es ermöglicht die automatische Ein- und Ausschaltung des Absaugmobils über die Fernbedienung CT-F I oder ein **Bluetooth®** Akkupack in Verbindung mit einem Akku-Elektrowerkzeug.

Die Fernbedienung ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann als Zubehör separat erworben werden.

Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch haftet der Benutzer.

5 Geräteelemente

Nachrüst-Empfangsmodul

[1-1] Verbindungstaste

[1-2] LED-Anzeige

Fernbedienung

(Nicht im Lieferumfang enthalten.)

[2-1] Verbindungstaste

[2-2] LED-Anzeige

[2-3] MAN-Taste (manuelles Einschalten)

[2-4] Aufnahme für Befestigungsbänder Fernbedienung

[2-5] Befestigungsbänder Fernbedienung (Ø 27/Ø 36)

Die angegebenen Abbildungen befinden sich am Anfang der Betriebsanleitung.

6 Betrieb**VORSICHT****Verletzungsgefahr, unerwarteter Anlauf Absaugmobil**

- Vor allen Arbeiten mit dem Absaugmobil prüfen welche Fernbedienung und welches Akku-Elektrowerkzeug mit dem Absaugmobil verbunden sind!

6.1 Nachrüst-Empfangsmodul**WARNUNG****Verletzungsgefahr, Stromschlag**

- Vor allen Arbeiten an der Maschine stets den Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Der Einbau des Nachrüst-Empfangsmoduls darf nur von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Nach dem Einbau eine elektrische Sicherheitsprüfung entsprechend der geltenden Vorschriften durchführen.

Montage [4]

- ❶ Die Innensechskantschrauben an der Blende oben und unten entfernen.

Deutsch

- **2** Die Blende am Absaugmobil abnehmen.
- **3** Das Nachrüst-Empfangsmodul passend mit der Elektronik am Absaugmobil einstecken.
- **4** Die Innensechskantschrauben am Nachrüst-Empfangsmodul oben und unten festziehen.

LED-Anzeige

Die LED-Anzeige **[1-2]** zeigt die Bluetooth® Funktionalität des Nachrüst-Empfangsmoduls an:



langsam rotierendes blaues Blinken

bereit um ein Akku-Elektrowerkzeug temporär zu verbinden



schnell rotierendes blaues Blinken

bereit um eine Fernbedienung dauerhaft zu verbinden

Verbinden eines mobilen Endgeräts

Das Nachrüst-Empfangsmodul über die Festool App* mit einem mobilen Endgerät verbinden (z. B. für ein Softwareupdate).

- Die Verbindungstaste am Nachrüst-Empfangsmodul **[1-1]** drücken, bis die LED-Anzeige schnell rotierend blinkt **[1-2]**.
- ☑ Das Nachrüstempfangsmodul ist für 60 Sekunden Verbindungsbereit.

- Den Anweisungen in der Festool App folgen, um die gesicherte Verbindung zu autorisieren.

* Nicht für jedes Land verfügbar.

6.2 Fernbedienung

Montage

- Die Fernbedienung mit dem entsprechenden Befestigungsband **[2-5]** am Saugschlauch anbringen **[3]**.

LED-Anzeige

Die LED-Anzeige der Fernbedienung zeigt zusätzlich zur Bluetooth® Funktionalität den Ladezustand der Fernbedienung an:



1x blaues Blinken



Betätigung der Verbindungstaste **[2-1]** oder der MAN-Taste **[2-3]** registriert.

1x magenta Blinken

Der Reset der Fernbedienung ist erfolgt.



rotes Blinken

Die Batterie der Fernbedienung ist fast leer und muss ausgetauscht werden.

Verbinden eines mobilen Endgeräts

Die Fernbedienung über die Festool App* mit einem mobilen Endgerät verbinden (z. B. für ein Softwareupdate).

- Die Verbindungstaste an der Fernbedienung **[2-1]** drücken, bis die LED-Anzeige **[2-2]** blau pulsiert.

- ☑ Die Fernbedienung ist für 60 Sekunden verbindungsbereit.
- Den Anweisungen in der Festool App folgen, um die gesicherte Verbindung zu autorisieren.
- * Nicht für jedes Land verfügbar.

Fernbedienung mit Absaugmobil verbinden

- ❗ Wenn im Lieferumfang die Fernbedienung und das Nachrüst-Empfangsmodul enthalten sind, ist die Verbindung zwischen den Geräten voreingestellt und dieser Schritt kann übersprungen werden.
- ❗ Um eine Fernbedienung mit einem anderen Absaugmobil verbinden zu können, muss ein Reset der Fernbedienung durchge-

führt werden (siehe Kapitel Fehlerbehebung).

- Den Automatik-Modus des Absaugmobils aktivieren.
- Die Verbindungstaste am Nachrüst-Empfangsmodul **[1-1]** für ca. 3 Sekunden drücken, bis die LED-Anzeige schnell rotierend blinkt **[1-2]**.
- ☑ Das Nachrüstempfangsmodul ist für 60 Sekunden verbindungsbereit.
- Die MAN-Taste **[2-3]** an der Fernbedienung drücken.
- ☑ Die Fernbedienung ist dauerhaft im Nachrüst-Empfangsmodul gespeichert.
- ❗ Das Absaugmobil kann gleichzeitig mit bis zu fünf Fernbedienungen verbunden werden.

Ein-/Ausschalten

Nachdem die Fernbedienung mit dem Absaugmobil verbunden ist, kann das Absaugmobil mit der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.

- Den Automatik-Modus des Absaugmobils aktivieren.
- Zum Ein-/Ausschalten die MAN-Taste an der Fernbedienung **[2-2]** drücken.

- i** Wenn das Absaugmobil initial mit dem Akkupack eingeschaltet wurde und mit der Fernbedienung ausgeschaltet wird, verliert ein verbundener Akkupack seine temporäre Verbindung zum Absaugmobil. Anschließend kann der Akkupack neu verbunden werden.

- i** Eine hergestellte Verbindung zwischen einer Fernbedienung und dem Absaugmobil bleibt auch nach dem manuellen Ausschalten des Absaugmobils dauerhaft bestehen.

Batterie der Fernbedienung wechseln [5]

- i** Die Fernbedienung wird mit einer Batterie vom Typ CR 2032 betrieben.
- i** Wenn das Batteriefach geöffnet wird, empfiehlt es sich die Dichtung (20x1,3mm) auszutauschen.
- **①** Den Verschluss des Batteriefachs öffnen.
 - **②** Die Batterie austauschen.
 - **③** Das Batteriefach verschließen.

6.3 Akkupack

Akkupack mit Absaugmobil verbinden

- Den Automatik-Modus des Absaugmobils aktivieren (siehe Betriebsanleitung Absaugmobil).
- Wenn das Akku-Elektrowerkzeug bereits in Betrieb war, sicherstellen dass die Kapazitätsanzeige des Akkupacks erloschen ist, damit das Verbinden möglich ist (kann in Einzelfällen mehrere Sekunden dauern).
- Die Verbindungstaste am Absaugmobil **[1-1]** oder an der Fernbedienung **[2-1]** einmal drücken.
- ☑ Die LED am Absaugmobil blinkt langsam rotierend blau und das Absaugmobil ist für 60 Sekunden Verbindungsbereit.
- Das Akku-Elektrowerkzeug einschalten.

- ☑ Das Absaugmobil läuft an und der Akkupack ist bis zum manuellen Ausschalten des Absaugmobils verbunden.

-  Wenn ein zweiter Akkupack mit dem Absaugmobil verbunden wird, wird die Verbindung des ersten Akkupacks getrennt.

Akkupack vom Absaugmobil trennen

Um die Verbindung von Akkupack und Absaugmobil zu trennen, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Absaugmobil stromlos schalten
- Akkupack auf Ladegerät aufsetzen
- Anderen Akkupack mit Absaugmobil verbinden

7 Wartung und Pflege



WARNUNG

Verletzungsgefahr, Stromschlag

- Vor allen Wartungs- und Pflegearbeiten stets den Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten, die ein Öffnen des Motorgehäuses erfordern, dürfen nur von einer autorisierten Kundendienstwerkstatt durchgeführt werden.

Kundendienst und Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder durch Servicewerkstätten durchgeführt werden. Nur **Originalersatzteile von Festool** verwenden.

Weitere Informationen: www.festool.de/service

8 Umwelt



Gerät nicht in den Hausmüll werfen! Geräte, Zubehör und Verpackungen einer umweltgerechten Wiederverwertung zuführen.

Geltende nationale Vorschriften beachten.

Vor dem Entsorgen, sofern vorhanden, sind entladene Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vom Altgerät zu trennen. Somit können Altbatterien und Akkus einem geordneten Recycling zugeführt werden.

Gemäß Europäischer Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht, müs-

sen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Informationen zu den Rücknahmestellen für eine ordnungsgemäße Entsorgung sind unter www.festool.de/recycling einsehbar.

Informationen zur REACH:

www.festool.de/reach

9 Allgemeine Hinweise

9.1 Informationen über Bluetooth®

Sobald das Gerät über Bluetooth® mit der Festool App verbunden und die gesicherte Verbindung autorisiert wurde, verbindet sich ab diesem Zeitpunkt das Gerät automatisch mit der Festool App. Das Gerät sendet dann regelmäßig Sta-

tusinformationen (ID, Betriebszustand usw.) via Bluetooth®.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von der TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG und somit von Festool unter Lizenz verwendet.

9.2 Informationen zum Datenschutz

Das Elektrowerkzeug enthält einen Chip zur automatischen Speicherung von Maschinen- und Betriebsdaten. Die gespeicherten Daten enthalten keinen direkten Personenbezug.

Die Daten können mit speziellen Geräten kontaktlos ausgelesen werden, und werden von Festool ausschließlich zur Fehlerdiagnose, Reparatur- und Garantieabwicklung sowie zur Qualitätsverbesserung bzw. Weiterentwicklung des

Elektrowerkzeugs verwendet. Eine darüber hinausgehende Nutzung der Da-

ten – ohne ausdrückliche Einwilligung des Kunden – erfolgt nicht.

10 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfen
Dem Absaugmobil ist eine Fernbedienung zugewiesen, auf die es keinen Zugriff mehr gibt.	Unterschiedliche Besitzer bzw. Nutzer des Absaugmobils.	Reset des Nachrüst-Empfangsmoduls Den Automatikmodus des Absaugmobils aktivieren (siehe Betriebsanleitung Absaugmobil) und anschließend die Verbindungstaste [1-1] für 10 Sekunden gedrückt halten, bis die rotierende LED erloschen ist. Alle gespeicherten Geräte im Nachrüst-Empfangsmodul werden gelöscht.
Das Absaugmobil nimmt keine Signale einer ver-	Die Verbindungsparameter von Fernbedienung und Absaugmobil stimmen nicht mehr überein.	Reset der Fernbedienung Die Verbindungstaste [2-1] und die MAN-Taste [2-3] an der Fernbedienung für

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfen
bundenen Fernbedienung an		10 Sekunden gedrückt halten. Die LED-Anzeige blinkt in magenta, wenn der Reset erfolgt ist. Die Fernbedienung kann neu mit dem Absaugmobil verbunden werden (siehe Kapitel Fernbedienung)
Ein zuvor erfolgreich verbundener Akkupack kann das Absaugmobil nicht mehr steuern.	Das Absaugmobil wurde mit dem Akkupack eingeschaltet und mit der Fernbedienung ausgeschaltet. Das Ausschaltsignal der Fernbedienung hat Vorrang vor dem gerade verbundenen Akkupack, so dass die Verbindung des Akkupacks aufgehoben wird.	Akkupack mit Absaugmobil verbinden siehe Kapitel 6.3

1 Symbols



Warning of general danger



Risk of electric shock



Read the operating manual and safety warnings.



Do not dispose of it with domestic waste.



Tip or advice

► Handling instruction

2 Safety warnings



WARNING! Read and observe all information and safety instructions. Failure to observe the information and safety instructions may lead to electric shocks, fires and/or serious injuries.

Keep all safety information and instructions for future reference.

2.1 Additional safety warnings for USA (button batteries or coin cell batteries)

WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**.
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



English

- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- The device is operated using a battery.
- The nominal voltage of the battery is .
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

2.2 Additional safety warnings for Australia



WARNING! The button battery or coin cell battery is hazardous and must be

kept away from children, regardless of whether it is new or used.

- Medical attention should be sought immediately if it is suspected the button battery or coin cell battery has been swallowed or placed inside any part of the body.
- The button battery or coin cell battery can cause severe or fatal injuries in 2 hours or less if it is swallowed or placed inside any part of the body.

3 Technical data

Remote control Retrofit receiver module	CT-F I CT-F I/M
Frequency	2402– 2480 Mhz
Equivalent Isotropi- cally Radiated Pow- er (EIRP)	< 10 dBm

4 Intended use

The retrofit receiver module is designed to be installed in mobile dust extractors from the CT 26/36/48 E series with module slot. It enables the automatic connection and disconnection of the mobile dust extractor via the CT-F I remote control or a **Bluetooth®** bat-

English

tery pack in conjunction with a cordless power tool.

The remote control is not among the items included and is available to purchase separately as an accessory.

The user is liable for improper or non-intended use.

5 Parts of the device

Retrofit receiver module

[1-1] Connection button

[1-2] LED indicator

Remote control

(Not among the items included.)

[2-1] Connection button

[2-2] LED indicator

[2-3] MAN button (for manually switching on)

[2-4] Attachment point for the remote control fastening straps

[2-5] Remote control fastening straps (dia. 27/dia. 36)

The specified illustrations appear at the beginning of the operating manual.

6 Operation



CAUTION

Risk of injury from the mobile dust extractor starting up unexpectedly

- Before performing any work with the mobile dust extractor, check which remote control and which cordless power tool are connected to the mobile dust extractor!

6.1 Retrofit receiver module



WARNING

Risk of injury, electric shock

- Always disconnect the mains plug from the socket before performing any work on the machine.
- Only authorised electricians are allowed to install the retrofit receiver module.
- After installation, perform an electrical safety test in compliance with the applicable regulations.

Assembly [4]

- ❶ Remove the hexagon socket screws from the top and bottom of the cover plate.
- ❷ Take the cover plate off the mobile dust extractor.

English

- **3** Plug in the retrofit receiver module in compliance with the electronics on the mobile dust extractor.
- **4** Tighten the hexagon socket screws at the top and bottom of the retrofit receiver module.

LED indicator

The LED indicator **[1-2]** displays the Bluetooth® functionality of the retrofit receiver module:



Slowly rotating flashing blue light

Ready to temporarily connect a cordless power tool



Quickly rotating flashing blue light

Ready to permanently connect a remote control

Connecting a mobile terminal

Connect the retrofit receiver module to a mobile terminal (e.g. for a software update) using the Festool App*.

- Press the connection button on the retrofit receiver module **[1-1]** until the LED indicator starts to flash rapidly in rotation **[1-2]**.
- ☑ The retrofit receiver module is ready for connection for 60 seconds.
- Follow the instructions provided in the Festool App to authorise the secure connection.

* Not available in all countries.

6.2 Remote control

Assembly

- Attach the remote control to the suction hose using the corresponding fastening strap **[2-5]** **[3]**.

LED indicator

The remote control's LED indicator displays the state of charge of the remote control in addition to the Bluetooth® functionality:



Flashes blue once

Confirmation of the connection button **[2-1]** or MAN button **[2-3]** having been pressed.



Flashes purple once

The remote control has been reset.



Flashes red

The remote control's battery is nearly flat and must be replaced.

Connecting a mobile terminal

The remote control can be connected to a mobile terminal (e.g. for a software update) using the Festool App*.

- ▶ Press the connection button on the remote control **[2-1]** until the LED indicator **[2-2]** flashes blue.
- ☑ The remote control is ready for connection for 60 seconds.
- ▶ Follow the instructions provided in the Festool App to authorise the secure connection.

* Not available in all countries.

Connecting a remote control to the mobile dust extractor



If the remote control and the retrofit receiver module are provided in the items included, the connection between the devices

English

has been preset and you can skip this step.

- ❗ To be able to connect a remote control to another mobile dust extractor, the remote control must be reset (see section "Troubleshooting").

- ▶ Activate the mobile dust extractor's automatic mode.
- ▶ Press the connection button on the retrofit receiver module **[1-1]** for approximately three seconds until the LED indicator rapidly starts to flash **[1-2]**.
- ☑ The retrofit receiver module is ready for connection for 60 seconds.
- ▶ Press the MAN button **[2-3]** on the remote control.

- ☑ The remote control is permanently stored in the retrofit receiver module.

- ❗ The mobile dust extractor can be connected to as many as five remote controls at the same time.

Switching on/off

Once the remote control is connected to the mobile dust extractor, the mobile dust extractor can be switched on and off with the remote control.

- ▶ Activate the mobile dust extractor's automatic mode.
- ▶ Press the MAN button on the remote control **[2-2]** to switch the device on and off.
- ❗ If a mobile dust extractor which was initially switched on using the battery pack is switched off

using the remote control, the temporary connection between the connected battery pack and the mobile dust extractor will be lost. The battery pack can then be connected again.

- ❗ Once a connection has been established between a remote control and the mobile dust extractor, the devices will remain connected even when the mobile dust extractor has been manually switched off.

Changing the remote control's battery [5]

- ❗ The remote control is operated using a CR 2032 battery.

- ❗ If the battery compartment is opened, we recommend that you replace the seal (20 x 1.3 mm).

- ❶ Open the battery compartment closure.
- ❷ Replace the battery.
- ❸ Close the battery compartment.

6.3 Battery pack

Connecting the battery pack to the mobile dust extractor

- Activate the mobile dust extractor's automatic mode (see the operating instructions for the mobile dust extractor).
- If you have used the cordless power tool already, ensure that the battery pack's capacity indicator has gone out so that you can connect it (in cer-

tain cases, this can take a few seconds).

- Press the connection button on the mobile dust extractor **[1-1]** or on the remote control **[2-1]** once.
 - ☑ The LED on the mobile dust extractor shows a slowly rotating flashing blue light and the mobile dust extractor is ready for connection for 60 seconds.
 - Switch on the cordless power tool.
 - ☑ The mobile dust extractor starts up and the battery pack is connected until the mobile dust extractor is manually switched off.
-  If a second battery pack is connected to the mobile dust extractor, the connection to the first battery pack is lost.

Disconnecting the battery pack from the mobile dust extractor

To disconnect the battery pack from the mobile dust extractor, take one of the following steps:

- Disconnect the mobile dust extractor from the power supply
- Put the battery pack on the charger
- Connect another battery pack to the mobile dust extractor

7 Service and maintenance



WARNING

Risk of injury, electric shock

- Always pull the mains plug from the socket before performing any servicing and maintenance work.
- All maintenance and repair work which requires the motor housing to be opened should always be carried out by an authorised service workshop.

Customer service and repairs must only be carried out by the manufacturer or service workshops. You must only use **original Festool spare parts**.

Further information:

www.festool.co.uk/service

8 Environment



Do not dispose of the device in the household waste! Recycle devices, accessories and packaging. Observe applicable national regulations.

Before disposal, users must remove discharged batteries, accumulators that are not enclosed by the device and lights that can be removed from the old device without causing damage, if these are present. The old batteries and rechargeable batteries can then be recycled systematically.

In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and implementation in national law, used power tools must be

English

collected separately and handed in for environmentally friendly recycling.

Information on collection points for proper disposal can be found at www.festool.co.uk/recycling.

Information on REACH:

www.festool.co.uk/reach

9 General information

9.1 Information about Bluetooth®

As soon as the tool is connected to the Festool App via Bluetooth® and the secure connection has been authorised, the tool will connect automatically to the Festool App from this point onwards. The tool then regularly sends status information (ID, operating status, etc.) via Bluetooth®.

The Bluetooth® word mark and the logos are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc.; they are used by TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, and therefore by Festool, under licence.

9.2 Information on data privacy

The power tool contains a chip which automatically stores machine and operating data. The data saved cannot be traced back directly to an individual.

The data can be read in a contactless manner using special devices and shall only be used by Festool for fault diagnosis, repair and warranty processing and for quality improvement or enhancement of the power tool. The data shall not be used in any other way without the express consent of the customer.

9.3 USA: Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the **FCC Rules**. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be de-

termined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTE: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the **FCC Rules**. Operation is subject to the following two conditions:

English

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

9.4 Canada: RSS Compliance Statement

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference; and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This device has been designed and complies with the safety requirement for RF exposure in accordance

with RSS-102, issue 5 for portable conditions.

9.5 Canada: Notes (ISED)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause interference

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

9.6 Canada: Radio frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the Wireless Device is below the Innovation, Science and Economic Development (ISED) radio frequency exposure limits. The

Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

10 Troubleshooting

Problem	Possible causes	Remedy
A remote control which can no longer be accessed has been assigned to the mobile dust extractor.	The mobile dust extractor has had multiple owners or users.	Resetting the retrofit receiver module Activate automatic mode on the mobile dust extractor (see mobile dust extractor operating manual) and then press and hold the connection button [1-1] for 10 seconds until the flashing LED light goes out. All devices saved in the retrofit receiver module are deleted.
The mobile dust extractor does not receive a signal from a con-	The connection parameters on the remote control and mobile dust extractor no longer match.	Resetting the remote control Hold down the connection button [2-1] and the MAN

Problem	Possible causes	Remedy
connected remote control		button [2-3] on the remote control for 10 seconds. The LED indicator flashes purple if the reset has been successful. The remote control can be connected to the mobile dust extractor again (see section Remote control)
A previously successfully connected battery pack is no longer able to control the mobile dust extractor.	The mobile dust extractor was switched on using the battery pack and switched off using the remote control. The switch-off signal from the remote control takes priority over the previously connected battery pack, so the connection to the battery pack is lost.	Connecting the battery pack to the mobile dust extractor See section 6.3

1 Symboles



Avertit d'un danger général



Avertit d'un risque de décharge électrique



Lire le mode d'emploi et les consignes de sécurité !



Ne pas jeter avec les ordures ménagères.



Conseil, information



Instruction

2 Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT ! Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut provoquer une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conserver toutes les consignes de sécurité et instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

2.1 Avertissements supplémentaires pour les États-Unis (piles boutons ou piles plates)

AVERTISSEMENT

- **RISQUE D'INGESTION** : Ce produit contient une pile bouton ou une pile plate.
- Son ingestion peut provoquer la **MORT** ou des blessures graves.
- Une pile bouton/une pile plate ingérée peut entraîner des **brûlures chimiques internes** en moins de **2 heures**.
- **TENEZ** les batteries neuves et usagées **HORS DE PORTÉE des ENFANTS**.
- **Consultez immédiatement un médecin** si vous soupçonnez qu'une pile a été ingérée ou introduite d'une quelconque autre manière dans le corps.



Français

- Retirez les piles usagées et veillez immédiatement à leur recyclage ou leur élimination conformément aux réglementations locales et en les tenant hors de portée des enfants. NE PAS jeter les piles dans les ordures ménagères ni les brûler.
- Les batteries usagées peuvent elles aussi provoquer des blessures graves voire la mort.
- Appelez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement approprié.
- L'appareil fonctionne au moyen d'une pile .
- La tension nominale de la pile est de .
- Ne pas recharger les piles non rechargeables.
- Ne pas décharger de force, recharger, désassembler, surchauffer (au-delà de la température nominale spécifiée par le fabricant) ou brûler. Ceci pourrait provoquer des blessures dues à un dégagement de gaz, à une fuite ou à une explosion entraînant des brûlures chimiques.
- Veillez à installer correctement les piles en tenant compte de la polarité (+ et -).
- Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves ni de marques ou de types différents, par exemple alcaline, zinc-carbone ou rechargeables.
- En cas d'inutilisation prolongée de l'équipement, retirez les piles et veillez immédiatement à leur recyclage ou leur élimination conformément aux réglementations locales.
- Fermez toujours complètement le compartiment à piles. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit,

retirez les piles et tenez-les hors de portée des enfants.

3 Caractéristiques techniques

Commande à distance	CT-F I
Module de réception	CT-F I/M
Fréquence	2402 Mhz – 2480 Mhz
Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE)	< 10 dBm

4 Utilisation conforme

Le module de réception est conçu pour le montage dans des aspirateurs de la série CT 26/36/48 E à compartiment pour module. Il permet une mise en

marche et à l'arrêt automatique de l'aspirateur au moyen de la commande à distance CT-F I ou d'une batterie **Bluetooth®** en combinaison avec un outil électroportatif sans fil.

La commande à distance n'est pas fournie et peut être achetée séparément comme accessoire.

L'utilisateur est responsable des dommages provoqués par une utilisation non conforme.

5 Éléments de l'appareil

Module de réception

- [1-1]** Touche de connexion
- [1-2]** Indicateur LED

Commande à distance

(Non fournie)

- [2-1]** Touche de connexion
- [2-2]** Indicateur LED
- [2-3]** Touche MAN (enclenchement manuel)
- [2-4]** Support pour bandes de fixation commande à distance
- [2-5]** Bandes de fixation commande à distance (Ø 27/Ø 36)

Les figures indiquées se trouvent au début de la notice d'utilisation.

6 Fonctionnement



ATTENTION

Risques de blessures, démarrage incontrôlé de l'aspirateur

- Avant tout travail avec l'aspirateur, vérifier quelle commande à distance et quel outil électroportatif sans fil sont reliés à l'aspirateur !

6.1 Module de réception



AVERTISSEMENT

Risques de blessures, décharge électrique

- Débrancher la fiche secteur de la prise électrique avant toute intervention sur la machine !
- Seul un électricien qualifié est autorisé à installer le module de réception.
- Après l'installation, effectuer un contrôle de sécurité électrique conforme aux règlements en vigueur.

Montage [4]

- **①** Retirer les vis à six pans creux du cache en haut et en bas.
- **②** Enlever le cache de l'aspirateur.

- **③** Brancher le module de réception adapté au système électronique de l'aspirateur.
- **④** Serrer les vis à six pans creux du module de réception en haut et en bas.

Indicateur LED

L'indicateur LED **[1-2]** indique l'état de fonctionnement du module de réception Bluetooth® :



Clignotement lent avec une lumière bleue rotative

Prêt pour la connexion temporaire d'un outil électroportatif sans fil



Clignotement rapide avec une lumière bleue rotative

Prêt pour la connexion définitive d'une commande à distance

Connexion d'un terminal mobile

Connecter le module de réception à un terminal mobile au moyen de l'application Festool App* (par ex. pour une mise à jour logicielle).

- Appuyer sur la touche de connexion du module de réception **[1-1]** jusqu'à ce que l'indicateur LED clignote avec une lumière rotative rapide **[1-2]**.
- ☑ Le module de réception est prêt pour la connexion pendant 60 secondes.
- Suivre les instructions fournies dans l'application Festool App pour autoriser la connexion sécurisée.

* N'est pas disponible dans chaque pays.

6.2 Commande à distance

Montage

- Fixer la commande à distance avec la bande de fixation correspondante **[2-5]** sur le tuyau d'aspiration **[3]**.

Indicateur LED

En plus de l'état de fonctionnement Bluetooth®, l'indicateur LED de la commande à distance indique le niveau de charge de celle-ci :



1 clignotement en bleu

Détection d'un actionnement de la touche de connexion **[2-1]** ou de la touche MAN **[2-3]**.



1 clignotement en magenta

La réinitialisation de la commande à distance est terminée.



Clignotement en rouge

La batterie de la commande à distance est presque vide et doit être remplacée.

Connexion d'un terminal mobile

Relier la commande à distance à un terminal mobile au moyen de l'application Festool Work* (par ex. pour une mise à jour logicielle).

- Appuyer sur la touche de connexion de la commande à distance **[2-1]** jusqu'à ce que l'indicateur LED **[2-2]** clignote en bleu avec des pulsations de lumière.
- ☑ La commande à distance est prête pour la connexion pendant 60 secondes.
- Suivre les instructions fournies dans l'application Festool Work pour automatiser la connexion sécurisée.

* N'est pas disponible dans chaque pays.

Connexion de la commande à distance à l'aspirateur

- ❗ Si la commande à distance et le module de réception sont compris dans les éléments fournis, la connexion entre les appareils est préconfigurée et il est possible de passer cette étape.
- ❗ Pour pouvoir connecter une commande à distance à un autre aspirateur, une réinitialisation de la commande à distance est nécessaire (voir chapitre Dépannage).
- Activer le mode automatique de l'aspirateur.
- Appuyer sur la touche de connexion du module de réception **[1-1]** pen-

dant env. 3 secondes jusqu'à ce que l'indicateur LED clignote rapidement avec une lumière rotative **[1-2]**.

- ☑ Le module de réception est prêt pour la connexion pendant 60 secondes.
- Appuyer sur la touche MAN **[2-3]** de la commande à distance.
- ☑ La commande à distance est définitivement enregistrée dans le module de réception.
- ❗ L'aspirateur peut être connecté simultanément à cinq commandes à distance au maximum.

Mise en marche/à l'arrêt

- Une fois la commande à distance connectée à l'aspirateur, celle-ci permet de le mettre en marche et à l'arrêt.
- Activer le mode automatique de l'aspirateur.

- Pour la mise en marche/à l'arrêt, appuyer sur la touche MAN de la commande à distance **[2-2]**.

i Si l'aspirateur a été enclenché avec la batterie et mis à l'arrêt avec la commande à distance, la batterie connectée perd sa connexion temporaire à l'aspirateur. La batterie peut ensuite être reconnectée.

i La connexion établie entre une commande à distance et l'aspirateur est conservée même après la mise à l'arrêt manuelle de l'aspirateur.

Remplacement de la batterie de la commande à distance [5]

i La commande à distance fonctionne avec une batterie de type CR 2032.

i En cas d'ouverture du compartiment de batterie, il est recommandé de remplacer le joint (20x1,3 mm).

- **1** Ouvrir la fermeture du compartiment de batterie.
- **2** Remplacer la batterie.
- **3** Fermer le compartiment de batterie.

6.3 Batterie

Connexion de la batterie à l'aspirateur

- ▶ Activer le mode automatique de l'aspirateur (voir le mode d'emploi de l'aspirateur).
- ▶ Si l'outil électroportatif sans fil était déjà en service, s'assurer que l'affichage de capacité de la batterie s'est éteint afin que la connexion soit possible (cette opération peut dans certains cas durer plusieurs secondes).
- ▶ Appuyer une fois sur la touche de connexion de l'aspirateur **[1-1]** ou de la commande à distance **[2-1]**.
- ☑ La LED de l'aspirateur clignote lentement avec une lumière rotative bleue et l'aspirateur est prêt pour la connexion pendant 60 secondes.
- ▶ Enclencher l'outil électroportatif sans fil.

- ☑ L'aspirateur se met en marche et la batterie est connectée jusqu'à la mise à l'arrêt manuelle de l'aspirateur.

 Si une deuxième batterie est connectée à l'aspirateur, la connexion à la première batterie est coupée.

Déconnexion de la batterie de l'aspirateur

Pour couper la connexion de la batterie et de l'aspirateur, effectuer l'une des étapes suivantes :

- Mettre l'aspirateur hors tension
- Placer la batterie sur le chargeur
- Connecter une autre batterie à l'aspirateur

7 Entretien et maintenance



AVERTISSEMENT

Risque de blessures, décharge électrique

- Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, toujours débrancher la fiche secteur de la prise de courant !
- Toutes les opérations de maintenance et de réparation nécessitant l'ouverture du boîtier du moteur doivent uniquement être effectuées par un atelier de service après-vente agréé.

Les opérations de service après-vente et les réparations doivent uniquement être effectuées par le fabricant ou des ateliers agréés. Utiliser uniquement des **pièces détachées d'origine Festool**.

Informations complémentaires :
www.festool.fr/services

8 Environnement



Ne pas jeter l'appareil avec les ordures ménagères !

Veiller à un recyclage écologique des appareils, accessoires et emballages.

Respecter les règlements nationaux en vigueur.

Avant l'élimination, il est nécessaire de sortir de l'appareil usagé (s'ils existent) les piles et accumulateurs usagés déchargés qui ne sont pas enfermés dans l'appareil ainsi que les ampoules pouvant être retirées sans être détruites. Il est ainsi possible d'assurer correctement le recyclage des piles usagées et des batteries.

Selon la directive européenne relative aux appareils électriques et électroniques usagés et sa transposition en droit national, les outils électroportatifs usagés doivent être collectés à part et recyclés de manière écologique.

Vous trouverez sur www.festool.fr/recycling des informations sur les points de collecte pour une élimination correcte.

Informations à propos de REACH :
www.festool.fr/reach



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

9 Remarques générales

9.1 Informations sur Bluetooth®

Dès que l'appareil est relié via Bluetooth® à Festool App et que la connexion sécurisée a été autorisée, l'appareil se connecte automatiquement à Festool App à partir de ce moment. L'appareil envoie alors régulièrement

des informations d'état (ID, état de fonctionnement, etc.) via Bluetooth®.

La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG et donc par Festool GmbH.

9.2 Informations relatives à la protection des données

L'outil électroportatif contient une puce permettant l'enregistrement automatique des données d'outil et de fonctionnement. Les données enregistrées ne contiennent aucune référence directe aux personnes.

Les données peuvent être lues sans contact à l'aide d'appareils spéciaux. Elles sont utilisées par Festool uniquement pour le diagnostic d'erreurs, la gestion des réparations et de la garan-

tie, ainsi que pour l'amélioration de la qualité et/ou le perfectionnement de l'outil électroportatif. Toute utilisation des données dépassant ce cadre – sans l'accord exprès du client – est exclue.

9.3 USA: Commission fédérale des communications (FCC) Déclaration concernant les interférences

Rem. : cet appareil a été soumis à des tests qui ont permis de constater sa conformité aux limites applicables aux appareils numériques de la classe B suivant la partie 15 du **règlement de la FCC**. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement domestique. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est

pas installé et utilisé conformément à ces instructions, peut provoquer des interférences nuisibles pour les radio-communications. Cependant, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation quelconque. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles pour la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant l'appareil puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de remédier aux interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation de l'antenne de réception ou la changer de place.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.

- Brancher l'appareil dans la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Demander de l'aide au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

Rem. : en cas de changements ou modifications effectué(e)s sans l'approbation expresse du responsable de la conformité, l'utilisateur risque de ne plus être autorisé à se servir de l'appareil.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la **FCC**. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit supporter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des perturbations de fonctionnement.

9.4 Canada: Déclaration de conformité CNR

L'appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et
- (2) cet appareil doit supporter toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'en perturber le fonctionnement. Cet appareil et sa conception satisfont aux exigences de sécurité s'appliquant à l'exposition aux RF suivant CNR-102 5e édition, pour les dispositifs portatifs.

9.5 Canada: Remarques (ISED)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210. Son fonctionne-

ment est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

9.6 Canada: Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

10 Dépannage

Problème	Causes possibles	Solutions
Une commande à distance inaccessible a été attribuée à l'aspirateur.	Différents propriétaires ou utilisateurs de l'aspirateur.	Réinitialisation du module de réception Activer le mode automatique de l'aspirateur (voir la notice d'utilisation de l'aspirateur) et appuyer ensuite sur la touche de connexion [1-1] pendant 10 secondes jusqu'à ce que la lumière LED rotative s'éteigne. Tous les appareils enregistrés dans le module de réception sont effacés.
L'aspirateur n'accepte pas de signaux d'une com-	Les paramètres de connexion de la commande à dis-	Réinitialisation de la commande à distance

Problème	Causes possibles	Solutions
mande à distance connectée	tance et de l'aspirateur ne correspondent plus.	Maintenir la touche de connexion [2-1] et la touche MAN [2-3] de la commande à distance enfoncées pendant 10 secondes. L'indicateur LED clignote en magenta lorsque la réinitialisation est terminée. La commande à distance peut être reconnectée à l'aspirateur (voir chapitre Commande à distance)
Une batterie connectée auparavant ne peut plus piloter l'aspirateur.	L'aspirateur a été enclenché avec la batterie et mis à l'arrêt avec la commande à distance. Le signal de coupure émis par la commande à distance a la priorité sur la batterie connectée. Cet-	Connexion de la batterie à l'aspirateur voir chapitre 6.3

Problème	Causes possibles	Solutions
	te dernière est donc déconnectée.	

Español

1 Símbolos



Aviso de peligro general



Peligro de descarga eléctrica



¡Leer el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad!



No depositar en la basura doméstica.



Consejo, indicación



Guía de procedimiento

2 Indicaciones de seguridad



ADVERTENCIA. Lea y observe todas las indicaciones de seguridad. Si no se cumplen de-

bidamente las indicaciones de seguridad y las instrucciones, pueden producirse descargas eléctricas, quemaduras o lesiones graves.

Guarde todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para que sirvan de futura referencia.

2.1 Advertencias de seguridad adicionales para EE. UU. (pilas de botón o pilas planas)

ADVERTENCIA

- **PELIGRO DE INGESTIÓN:** El producto contiene una pila de botón o pila plana.
- Si se ingiere, se pueden sufrir lesiones graves o incluso la **MUERTE**.
- La ingesta de una pila de botón o pila plana puede provocar **quemaduras químicas internas** en tan solo **2 horas**.
- **MANTENGA** las pilas nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**.
- **Solicite de inmediato atención médica** si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo.



- Extraiga las pilas usadas y recícle-las o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO deseche las pilas con la basura doméstica ni las incinere.
- Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
- Llame a un centro toxicológico local para obtener información sobre el tratamiento.
- El dispositivo funciona con una pila .
- La tensión nominal de la pila es de .
- Las pilas no recargables no se deben recargar.
- No fuerce su descarga, ni la recargue, desmonte, caliente por encima de la temperatura nominal especificada por el fabricante, ni tampoco la incinere. De lo contrario, podrían producirse lesiones por venteo, fugas o explosiones que provoquen quemaduras químicas.
- Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente según la polaridad (+ y -).
- No mezcle pilas viejas y nuevas, ni diferentes marcas o tipos de pilas, como las alcalinas, las de carbono-cinc o las recargables.
- Extraiga del equipo las pilas que no haya utilizado durante un periodo prolongado de tiempo y recíclelas o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local.
- Cierre siempre por completo el compartimento de las pilas. Si el compartimento de las pilas no cierra bien, deje de utilizar el producto, extraiga las pilas y manténgalas fuera del alcance de los niños.

3 Datos técnicos

Mando a distancia	CT-F I
Módulo de recepción de reequipamiento	CT-F I/M
Frecuencia	2402 Mhz – 2480 Mhz
Potencia isotrópica radiada equivalente (PIRE)	<10 dBm

4 Uso conforme a lo previsto

El módulo de recepción de reequipamiento está diseñado para su instalación en sistemas móviles de aspiración de la serie CT 26/36/48 E con ranura para módulos. Permite encender y apagar automáticamente el sistema móvil de aspiración mediante el mando a dis-

tancia CT-F I o el uso de una batería **Bluetooth®** en combinación con una herramienta eléctrica a batería.

El mando a distancia no está incluido en la dotación de suministro y se puede adquirir por separado como accesorio.

El usuario responde de cualquier uso indebido.

5 Componentes de la herramienta

Módulo de recepción de reequipamiento

[1-1] Tecla de conexión

[1-2] Indicador LED

Mando a distancia

(No se incluye en la dotación de suministro.)

- [2-1] Tecla de conexión
- [2-2] Indicador LED
- [2-3] Tecla MAN (conexión manual)
- [2-4] Alojamiento para correas de fijación del mando a distancia
- [2-5] Correas de fijación del mando a distancia (Ø 27 / Ø 36)

Las figuras indicadas se encuentran al principio del manual de instrucciones.

6 Funcionamiento



ATENCIÓN

Peligro de lesiones, encendido inesperado del sistema móvil de aspiración

- Antes de operar con el sistema móvil de aspiración, se debe comprobar a qué pulsador de retirada y a qué batería está conectado.

6.1 Módulo de recepción de reequipamiento



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones y electrocución

- Desconecte el enchufe de la red antes de realizar cualquier trabajo en la máquina.
- El montaje del módulo de recepción de reequipamiento debe ser llevado a cabo exclusivamente por un técnico electricista autorizado.
- Tras el montaje, se debe realizar una comprobación de seguridad eléctrica de acuerdo con las normativas en vigor.

Montaje [4]

- **1** Retirar los tornillos con hexágono interior de los paneles superior e inferior.
- **2** Retirar el panel del sistema móvil de aspiración.
- **3** Insertar el módulo de recepción de reequipamiento apto para el sistema electrónico en el sistema móvil de aspiración.
- **4** Atornillar con firmeza los tornillos con hexágono interior en el módulo de recepción de reequipamiento por la parte superior e inferior.

Indicador LED

El indicador LED **[1-2]** muestra la función Bluetooth® del módulo de recepción de reequipamiento:



parpadeo azul que gira lentamente

listo para conectar temporalmente una herramienta eléctrica de batería



parpadeo azul que gira rápidamente

listo para conectar de forma permanente un mando a distancia

Conexión a un dispositivo móvil

Conecta el módulo de recepción de reequipamiento a un dispositivo móvil mediante la Festool App* (p. ej., para una actualización de software).

- Pulsa la tecla de conexión del módulo de recepción de reequipamiento **[1-1]** hasta que el indicador LED parpadee y gire rápidamente **[1-2]**.
- ☑ El módulo de recepción de reequipamiento queda listo para conectarse durante 60 segundos.
- Sigue las instrucciones de la Festool App* para autorizar la conexión segura.

* No disponible para todos los países.

6.2 Mando a distancia

Montaje

- Colocar el mando a distancia con la cinta de fijación correspondiente **[2-5]** en el tubo flexible de aspiración **[3]**.

Indicador LED

El indicador LED del pulsador de retirada indica, además de la función Bluetooth®, el estado de carga del pulsador:



1 parpadeo azul

Pulsación de la tecla de conexión **[2-1]** o de la tecla MAN **[2-3]** registrada.



1 parpadeo magenta

Se ha reiniciado correctamente el pulsador de retirada.



parpadeo rojo

La batería del pulsador de retirada está casi agotada y debe cambiarse.

Conexión de un terminal móvil

Con la app Festool Work*, conecte el mando a distancia con un terminal mó-

vil (p. ej., para una actualización de software).

- Pulsar la tecla de conexión del mando a distancia **[2-1]** hasta que el indicador LED **[2-2]** parpadee en azul.
- ☑ El mando a distancia queda listo para conectarse durante 60 segundos.
- Siga las instrucciones de la app Festool Work para autorizar la conexión segura.

* No disponible para todos los países.

Conectar el mando a distancia con el sistema móvil de aspiración

- ❗ Si el suministro incluye el mando a distancia y el módulo de recepción de reequipamiento, la conexión entre las herramientas ya está preajustada, de modo que se puede ignorar este paso.

- ❗ Para poder conectar un mando a distancia con un sistema móvil de aspiración, debe reiniciarse el mando a distancia (véase capítulo de resolución de errores).

- Activación del modo automático del sistema móvil de aspiración.
- Pulsar la tecla de conexión del módulo de recepción de reequipamiento **[1-1]** durante unos 3 segundos hasta que el indicador LED parpadee y gire rápidamente **[1-2]**.
- ☑ El módulo de recepción de reequipamiento queda listo para conectarse durante 60 segundos.
- Pulsar la tecla MAN **[2-3]** del mando a distancia.
- ☑ El mando a distancia se guarda de forma permanente en el módulo de recepción de reequipamiento.

- i** El sistema móvil de aspiración se puede conectar con un máximo de cinco mandos a distancia al mismo tiempo.

Conexión y desconexión

Después de conectar el mando a distancia con el sistema móvil de aspiración, este se puede conectar y desconectar con el mando a distancia.

- Activación del modo automático del sistema móvil de aspiración.
- Para conectar/desconectar, pulsar la tecla MAN en el mando a distancia [2-2].

- i** Cuando el sistema móvil de aspiración se conecta primero con la batería y después se desconecta con el mando a distancia, la batería conectada pierde temporal-

mente la conexión con el sistema móvil de aspiración. La batería puede volver a conectarse posteriormente.

- i** La conexión establecida entre un mando a distancia y el sistema móvil de aspiración se mantiene de forma permanente, incluso tras la desconexión manual del sistema.

Cambiar la pila del pulsador de retirada [5]

- i** El pulsador de retirada funciona con una pila de tipo CR 2032.
- i** Se recomienda cambiar la junta (20 x 1,3 mm) al abrir el compartimento para pilas.

Español

- **❶** Abrir el cierre del compartimento para pilas.
- **❷** Cambiar la pila.
- **❸** Cerrar el compartimento para pilas.

6.3 Batería

Conectar batería con sistema móvil de aspiración

- Activar el modo automático del sistema móvil de aspiración (véase el manual de instrucciones correspondiente).
- Si la herramienta eléctrica de batería ya se ha utilizado previamente, comprobar que el indicador de capacidad de la batería esté apagado para que sea posible realizar la conexión (puede tardar algunos segundos en casos determinados).

- Pulsar una vez la tecla de conexión en el sistema móvil de aspiración **[1-1]** o en el mando a distancia **[2-1]**.
- ☑ El LED del sistema móvil de aspiración parpadea y gira lentamente, en color azul; durante 60 segundos, el sistema está listo para ser conectado.
- Conectar la herramienta eléctrica de la batería.
- ☑ El sistema móvil de aspiración se pone en marcha, y la batería queda conectada hasta la desconexión manual del sistema.

i Si se conecta una segunda batería con el sistema móvil de aspiración, se interrumpe la conexión de la primera.

Desconectar la batería del sistema móvil de aspiración

Para interrumpir la conexión de la batería y el sistema móvil de aspiración, proceda mediante una de las opciones siguientes:

- Desconectar el sistema móvil de aspiración de la corriente
- Colocar la batería sobre el cargador
- Conectar otra batería al sistema móvil de aspiración

7 Mantenimiento y cuidado



ADVERTENCIA

Peligro de lesiones y electrocución

- Desconectar el enchufe de la red antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o de conservación.
- Todos los trabajos de mantenimiento y reparación que exijan abrir la carcasa del motor tan solo pueden ser llevados a cabo por un taller autorizado.

El Servicio de Atención al Cliente y de reparaciones solo está disponible a través del fabricante o de los talleres de reparación. Utilice exclusivamente **piezas de repuesto originales de Festool**.

Más información: www.festool.es/servicio

8 Medio ambiente



No desechar con la basura doméstica. Reciclar las herramientas, los accesorios y los embalajes de forma respetuosa con el medio ambiente.

Respetar las disposiciones nacionales vigentes.

Antes de su eliminación, las pilas gastadas y baterías antiguas —si existen— que no vayan dentro de la herramienta de forma fija, así como bombillas o luces que se puedan sacar de la herramienta usada sin romperse deberán separarse de esta. Así las pilas y baterías gastadas se pueden desechar también en un punto de reciclaje adecuado.

De acuerdo con la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición a la

legislación nacional, las herramientas eléctricas usadas deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Puede ver información sobre los puntos de recogida para una correcta eliminación de residuos en www.festool.es/recycling.

Información sobre REACH:

www.festool.es/reach

9 Observaciones generales

9.1 Información mediante Bluetooth®

Una vez que la herramienta se conecta mediante Bluetooth® a la app Festool Work y la conexión segura se autoriza, a partir de ese momento la herramienta se conecta automáticamente a la app

Festool Work. La herramienta envía periódicamente información sobre el estado (ID, estado de funcionamiento, etc.) mediante Bluetooth®.

La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. Por lo tanto, todo uso que TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG y, por consiguiente, también Festool, hagan de dicha marca está sujeto a un contrato de licencia.

9.2 Información relativa a la protección de datos

La herramienta eléctrica contiene un chip que almacena automáticamente los datos de servicio y de la máquina. Los datos guardados no pueden estar directamente relacionados con ninguna persona.

Los datos pueden leerse sin contacto con dispositivos especiales, y Festool los utiliza exclusivamente para el diagnóstico de fallos, la gestión de las reparaciones y de la garantía, así como para la mejora de la calidad o el perfeccionamiento de la herramienta eléctrica. Los datos no se utilizan para otros fines sin el consentimiento expreso del cliente.

9.3 EE. UU.: Declaración sobre interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Nota: Este equipo ha sido sometido a comprobaciones que demuestran que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las **normas de la FCC**. Estos límites se han establecido para ofrecer una protección

razonable contra interferencias cuando el aparato funcione en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones suministradas, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en alguna instalación concreta. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión (lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes acciones:

- Vuelva a orientar o a colocar la antena de recepción.

- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente ubicada en un circuito distinto al del receptor.
- Póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico de radio y televisión.

Nota: Cualquier cambio o modificación efectuado sin la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de la normativa puede anular el derecho del usuario para utilizar el equipo. Este dispositivo cumple el apartado 15 de la normativa **FCC**. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- (1) este dispositivo no deberá ocasionar interferencias dañinas,
- (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluso

aquella que produzca un funcionamiento no deseado.

9.4 Canadá: Declaración de conformidad con RSS

Este dispositivo cumple con las normas canadienses RSS para dispositivos exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- (1) este dispositivo no deberá ocasionar interferencias,
- (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluso aquella que produzca un funcionamiento no deseado del mismo. Este dispositivo y su diseño cumplen con los requisitos para la exposición a RF según lo estipulado en la RSS-102, número 5, para dispositivos portátiles.

9.5 Canadá: Notas (ISED)

Este aparato digital de la Clase B cumple con las normas canadienses ICES-003 y RSS-210. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias,
- (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluso aquella que produzca un funcionamiento no deseado del mismo.

9.6 Canadá: Información sobre exposición a radiofrecuencia (RF)

La potencia de salida radiada del dispositivo inalámbrico está por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia establecidos por el ISED (Innovation, Science and Economic Development). El

Español

dispositivo inalámbrico debe utilizarse de manera que se minimice la posibili-

dad de que exista contacto humano durante el funcionamiento normal.

10 Resolución de fallos

Problema	Posibles causas	Solución
El sistema móvil de aspiración está asignado a un pulsador de retirada al que ya no se tiene acceso.	Diferentes usuarios o propietarios del sistema móvil de aspiración.	Reiniciar el módulo de recepción de reequipamiento Activar el modo automático del sistema móvil de aspiración (véase el manual de instrucciones correspondiente), y después mantener pulsada la tecla de conexión [1-1] durante 10 segundos hasta que el LED giratorio se apague. Así se borran todas las herramientas guardadas en el módulo de recepción de reequipamiento.
El sistema móvil de aspiración	Los parámetros de conexión del pulsador de retirada y el	Iniciar el pulsador de retirada

Problema	Posibles causas	Solución
no acepta las señales del pulsador de retirada conectado	sistema móvil de aspiración no coinciden.	Mantener pulsada la tecla de conexión [2-1] y la tecla MAN [2-3] del pulsador de retirada durante 10 segundos. El indicador LED parpadea de color magenta cuando ha concluido el reinicio. El pulsador de retirada puede conectarse de nuevo con el sistema móvil de aspiración (véase el capítulo Pulsador de retirada)
Una batería previamente conectada de forma correcta no logra controlar el siste-	El sistema móvil de aspiración se conectó con la batería y se desconectó con el pulsador de retirada. La señal de desconexión del pulsador de retirada tiene prio-	Conectar la batería con el sistema móvil de aspiración ver apartado 6.3

Problema	Posibles causas	Solución
ma móvil de aspiración.	ridad sobre la batería previamente conectada, por lo que se interrumpió la conexión de la batería.	

Български

1 Символи



Предупреждение за обща опасност



Опасност от токов удар



Прочетете инструкцията за експлоатация и указанията за безопасност!



Да не се изхвърля като битов отпадък.



Съвет, указание

➤ Инструкция за боравене

2 Правила за техниката на безопасност



ВНИМАНИЕ! Прочетете всички инструкции и указания за безопасност.

Пропуски при спазването на инструкциите за безопасност и указанията могат да доведат до токов удар, пожар и/или тежки наранявания.

Съхранявайте всички указания и инструкции за безопасна работа, за да може в бъдеща при нужда да се консултирате с тях.

3 Технически данни

Дистанционно управление	СТ-F I
Приемен модул за дооборудване	СТ-F I/M
Честота	2402 Mhz – 2480 Mhz
Еквивалентна изотропно излъчена мощност (EIRP)	< 10 dBm

4 Използване по предназначение

Приемният модул за дооборудване е предназначен за вграждане в мобилни прахосмукачки от серията СТ 26/36/48 Е с отвор за модул. Той позволява автоматичното включване и изключване на мобилната прахосмукачка чрез дистанционното управление СТ-F I или **Bluetooth®** акумулаторна батерия в комбинация с акумулаторни електрически инструмент.

Дистанционното управление не е включено в обхвата на доставката и може да се закупи отделно като принадлежност.

Потребителят носи отговорност при неправилна употреба.

5 Елементи на уреда

Приемен модул за дооборудване

- [1-1] Бутон за свързване
- [1-2] Светодиодна индикация

Дистанционно управление

(Не е включено в обхвата на доставката.)

- [2-1] Бутон за свързване
- [2-2] Светодиодна индикация
- [2-3] MAN бутон (ръчно включване)
- [2-4] Поемане за закрепващи ленти за дистанционно управление
- [2-5] Закрепващи ленти за дистанционно управление (Ø 27/Ø 36)

Посочените изображения се намират в началото на ръководството за употреба.

6 Работа



ВНИМАНИЕ

Опасност от нараняване, неочакван пуск на мобилната прахосмукачка

- Преди всякакви дейности с мобилната прахосмукачка проверявайте какво дистанционно управление и каква акумулаторна електрическа машина са свързани с мобилната прахосмукачка!

6.1 Приеман модул за дооборудване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване, токов удар

- Преди всяка работа върху инструмента винаги изключвайте щепсела от контакта!
- Монтирането на приеман модул за дооборудване може да се извършва само от упълномощен електротехник.
- След монтажа направете проверка на електрическата безопасност в съответствие с валидните правила.

Монтаж [4]

- ❶ Свалете винтовете с вътрешен шестостен отгоре и отдолу на блендата.
- ❷ Свалете блендата от мобилната прахосмукачка.
- ❸ Пъхнете съответстващ на електрониката в мобилната прахосмукачка приеман модул за дооборудване.
- ❹ Затегнете отгоре и отдолу винтовете с вътрешен шестостен върху приемния модул за дооборудване.

Светодиодна индикация

LED дисплеят **[1-2]** показва Bluetooth® функционалността на приемния модул за дооборудване:



бавно синьо мигане

готов за временно свързване на акумулаторна електрическа машина



бързо синьо мигане

готов за постоянно свързване на дистанционно управление

Свързване на мобилен краен уред

Свържете приемния модул за дооборудване през Festool App* с мобилно крайно устройство (напр. за софтуерна актуализация).

- Натискайте бутона за свързване върху приемния модул за дооборудване **[1-1]**, докато светодиодната

индикация започне да мига бързо **[1-2]**.

- ☑ Приемният модул за дооборудване е готов за връзка за 60 секунди.
- Спазвайте указанията във Festool App, за да разрешите защитената връзка.
- * Не е налично за всяка страна.

6.2 Дистанционно управление

Монтаж

- Поставете дистанционното управление със съответната лента за закрепване **[2-5]** върху смукателния маркуч **[3]**.

Светодиодна индикация

Светодиодната индикация на дистанционното управление показва в допълнение към Bluetooth® функционал-

ността състоянието на зареждане на дистанционното управление:



1x синьо мигане

Натискане на бутона за свързване **[2-1]** или на MAN бутона **[2-3]** е регистрирано.



1x магента мигане

Извършено е нулиране на дистанционното управление.



червено мигане

Батерията на дистанционното управление е почти изтощена и трябва да се смени.

Свързване на мобилен краен уред

Свържете дистанционното управление през Festool App* с мобилно крайно устройство (напр. за софтуерна актуализация).

- Натиснете бутона за свързване върху дистанционното управление **[2-1]** докато светодиодната индикация **[2-2]** не започне да пулсира в синьо.
- ☑ Дистанционното управление е готово за връзка за 60 секунди.
- Спазвайте указанията във Festool App, за да разрешите защитената връзка.

* Не е налично за всяка страна.

Свързване на дистанционното управление с мобилната прахосмукачка

- ⓘ Ако в обема на доставката са включени дистанционното управление и приемният модул за дооборудване, свързването между уредите е предварително настроено и тази стъпка може да се прескочи.

i За да може да се свърже дистанционно управление с друга мобилна прахосмукачка, трябва да се извърши нулиране на дистанционното управление (вж. глава "Отстраняване на грешки").

- Активирайте автоматичния режим на мобилната прахосмукачка.
- Натиснете бутона за свързване върху приемния модул за дооборудване **[1-1]** за ок. 3 секунди докато светодиодната индикация не започне да мига бързо **[1-2]**.
- ☑ Приемният модул за дооборудване е готов за връзка за 60 секунди.
- Натиснете бутона **MAN [2-3]** върху дистанционното управление.

☑ Дистанционното управление е трайно запамето в приемния модул за дооборудване.

i Мобилната прахосмукачка може едновременно да се свърже с до пет дистанционни управления.

Включване/изключване

След като дистанционното управление се свърже с мобилната прахосмукачка, последната може да се включва и изключва с дистанционното управление.

- Активирайте автоматичния режим на мобилната прахосмукачка.
- За включване/изключване натиснете **MAN** бутона върху дистанционното управление **[2-2]**.

i Ако мобилната прахосмукачка първоначално е била включена с акумулаторна батерия и е изключена с дистанционното управление, свързаната акумулаторна батерия губи своето временно свързване с мобилната прахосмукачка. След това акумулаторната батерия може да се свърже наново.

i Изготвеното свързване между дистанционното управление и мобилната прахосмукачка остава трайно налице и след ръчното изключване на мобилната прахосмукачка.

Смяна на батерията на дистанционното управление [5]

i Дистанционното управление работи с батерия от тип CR 2032.

i Ако отделението за батерия е отворено, препоръчително е да смените уплътнението (20 x 1,3 мм).

- ▶ **1** Отворете отделението за батерия.
- ▶ **2** Сменете батерията.
- ▶ **3** Затворете отделението за батерия.

6.3 Акумулаторна батерия

Свързване на акумулаторната батерия с мобилната прахосмукачка

- Активирайте автоматичен режим на мобилната прахосмукачка (вж. инструкцията за експлоатация на мобилната прахосмукачка).
- Ако акумулаторната електрическа машина вече е била в експлоатация, уверете се, че индикацията за капацитет на акумулаторната батерия е угаснала, за да е възможно свързването (в отделни случаи това може да трае няколко секунди).
- Натиснете еднократно бутона за свързване върху мобилната прахосмукачка **[1-1]** или върху дистанционното управление **[2-1]**.
- ☑ Светодиодът върху мобилната прахосмукачка мига бавно в синьо и

мобилната прахосмукачка за 60 секунди е готова за свързване.

- Включете акумулаторната електрическа машина.
- ☑ Мобилната прахосмукачка работи и акумулаторната батерия е свързана до ръчното изключване на мобилната прахосмукачка.

 Ако втора акумулаторна батерия се свърже с мобилната прахосмукачка, свързването на първата акумулаторна батерия се разкача.

Разкачете акумулаторната батерия от мобилната прахосмукачка

За да разкачите свързването на акумулаторната батерия и мобилната прахосмукачка, извършете някои от следните стъпки:

Български

- Изключете мобилната прахосмукачка от тока
- Поставете акумулаторната батерия в зарядното устройство
- Свързване на друга акумулаторна батерия с мобилна прахосмукачка

7 Техническо обслужване и поддържане



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване, токов удар

- Преди всякакви работи по поддръжката винаги изключвайте щепсела от контакта!
- Всички работи по техническото обслужване и ремонта, които изискват отваряне на корпуса на двигателя, трябва да бъдат извършвани само от авторизирана работилница за сервизно обслужване.

Клиентска служба и ремонти могат да се извършват само от производителя или от сервизни работилници. Из-

ползвайте само **оригинални резервни части на Festool**.

Още информация: www.festool.bg/сервиз

8 Околна среда



Не изхвърляйте уреда в домакинския боклук! Инструменти, принадлежности и консумативи трябва да бъдат разделно изхвърляни с мисъл за околната среда. Спазвайте валидните национални разпоредби.

Преди изхвърляне, ако са налични, изтощените стари батерии и акумулатори, които могат да се изваждат от стария уред, както и лампите, които могат да се изваждат без разрушаване от стария уред, трябва да се отделят

от уреда. Така старите батерии и акумулатори могат да се предават за съответното рециклиране.

Според европейската наредба използваните електроуреди трябва да се събират разделно и да бъдат предавани за рециклиране с мисъл за околната среда.

Информация за пунктовете за събиране и правилно изхвърляне можете да видите на www.festool.bg/recycling.

Информация за REACH:
www.festool.bg/reach

9 Общи указания

9.1 Информация за Bluetooth®

Когато уредът е свързан чрез Bluetooth® с Festool App и защитената връзка е разрешена, от този момент

Български

нататък уредът се свързва автоматично с Festool App. Уредът след това редовно ще изпраща статусна информация (ИД, работно състояние и др.) през Bluetooth®.

Словесната марка Bluetooth® и логата са регистрирани марки на Bluetooth SIG, Inc. и се използват от TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG и съответно от Festool по лиценз.

9.2 Информация за защита на данните

Електрическият инструмент съдържа чип за автоматично запаметяване на

машинни и работни данни. Запамените данни не съдържат директни препратки към конкретни лица.

Данните могат да се прочитат със специални уреди безконтактно и се използват от Festool изключително и само за диагностика на грешки, ремонтни дейности и уреждане на гаранционни искове, както и за подобряване на качеството, респ. доусъвършенстване на електрическия инструмент. Излизаща извън тези рамки употреба на данните не се извършва, освен ако няма изрично разрешение от клиента.

10 Отстраняване на неизправности

Проблем	Възможни причини	Начин на отстраняване
Към мобилната прахосмукачка има дистанционно управление, до което вече няма достъп.	Различни потребители, респ. ползватели на мобилната прахосмукачка.	Нулиране на приемния модул за дооборудване Активирайте автоматичния режим на мобилната прахосмукачка (вж. инструкцията за експлоатация на мобилната прахосмукачка) и след това задръжте натиснат бутона за свързване [1-1] за 10 секунди докато червеният светодиод не угасне. Всички запаметени уреди в приемния модул за дооборудване се изтриват.
Мобилната прахосмукачка не	Параметрите на свързване на дистанционното упра-	Нулиране на дистанционното управление

Проблем	Възможни причини	Начин на отстраняване
приема сигнали от свързано дистанционно управление	вление и мобилната прахосмукачка вече не съответстват.	Задръжете бутона за свързване [2-1] и MAN бутона [2-3] върху дистанционното управление натиснати за 10 секунди. Светодиодната индикация мига в магента след извършване на нулиране. Дистанционното управление може наново да се свърже с мобилната прахосмукачка (вж. глава „Дистанционно управление“)
Преди това успешно свързана акумулаторна батерия вече не може да упра-	Мобилната прахосмукачка е била включена с акумулаторната батерия и е изключена с дистанционното управление. Сигна-	Свързване на акумулаторната батерия с мобилната прахосмукачка вж. глава 6.3

Проблем	Възможни причини	Начин на отстраняване
влява мобилната прахосмукачка.	лът за изключване от дистанционното управление има предимство пред вече свързаната акумулаторна батерия, така че свързването на акумулаторната батерия се отменя.	

Český

1 Symboly



Varování před všeobecným nebezpečím



Varování před úrazem elektrickým proudem



Přečtěte si návod k použití, bezpečnostní pokyny!



Nevyhazujte do domovního odpadu.



Rada, upozornění
Instruktační návod

2 Bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny

a instrukce. Nedodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/ nebo těžká poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce uschovejte, abyste je mohli použít i v budoucnosti.

3 Technické údaje

Dálkové ovládání	CT-F I
Doplňující přijímací modul	CT-F I/M
Frekvence	2 402 MHz – 2 480 MHz
Ekvivalentní izotropicky vyzářený výkon (EIRP)	< 10 dBm

4 Použití v souladu s daným účelem

Doplňkový přijímací modul je určen k montáži do mobilních vysavačů řady CT 26/36/48 E s modulovou šachtou. Umožňuje automatické zapnutí a vypnutí mobilního vysavače pomocí dálkového ovladače CT-F I nebo akumulátorové baterie **Bluetooth®** v kombinaci s akumulátorovým elektrickým nářadím.

Dálkové ovládání není součástí dodávky a lze jej zakoupit samostatně jako příslušenství.

Při použití v rozporu s určeným účelem nese odpovědnost uživatel.

5 Prvky zařízení

Doplňující přijímací modul

- [1-1] Tlačítko pro spojení
- [1-2] LED ukazatel

Dálkové ovládání

(Není součástí dodávky.)

- [2-1] Tlačítko pro spojení
- [2-2] LED ukazatel
- [2-3] Tlačítko MAN (manuální zapnutí)
- [2-4] Uchycení upevňovacích pásků dálkového ovládání
- [2-5] Upevňovací pásy dálkového ovládání (Ø 27 / Ø 36)

Uvedené obrázky se nacházejí na začátku návodu k použití.

6 Provoz



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí zranění, neočekávané spuštění mobilního vysavače

- Před veškerými pracemi s mobilním vysavačem zkontrolujte, které dálkové ovládání a které akumulátorové elektrické nářadí je spojené s mobilním vysavačem!

6.1 Doplnující přijímací modul



VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- Před prováděním jakýchkoli prací na zařízení vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky!
- Montáž doplňujícího přijímacího modulu smí provádět pouze oprávněný elektrikář.
- Po provedení montáže je nutno provést bezpečnostní elektrické přezkoušení podle platných předpisů.

Montáž [4]

- ❶ Odstraňte šrouby s vnitřním šestihranem nahoře a dole na krytu.
- ❷ Sejměte kryt z mobilního vysavače.

- ❸ Doplnující přijímací modul správně spojte s elektronikou mobilního vysavače.
- ❹ Zašroubujte šrouby s vnitřním šestihranem nahoře a dole na doplňujícím přijímacím modulu.

LED ukazatel

LED ukazatel **[1-2]** signalizuje funkci Bluetooth® doplňujícího přijímacího modulu:



Bliká modře pomalu dokola

Připravené pro dočasné spojení s akumulátorovým elektrickým nářadím



Bliká modře rychle dokola

Připravené pro trvalé spojení s dálkovým ovládáním

Spojení s mobilním koncovým zařízením

Spojte doplňující přijímací modul prostřednictvím aplikace Festool* s mobilním koncovým zařízením (např. kvůli aktualizaci softwaru).

- Držte stisknuté tlačítko pro spojení na doplňujícím přijímacím modulu **[1-1]**, dokud LED ukazatel nebliká rychle dokola **[1-2]**.
- ☑ Doplňující přijímací modul je po dobu 60 sekund připravený ke spojení.
- Pro autorizování zabezpečeného připojení postupujte podle pokynů v aplikaci Festool.

* Není k dispozici ve všech zemích.

6.2 Dálkové ovládání

Montáž

- Připevněte dálkové ovládání pomocí příslušného upevňovacího pásku **[2-5]** na sací hadici **[3]**.

LED ukazatel

LED ukazatel na dálkovém ovládání navíc kromě funkcí Bluetooth® signalizuje stav nabití dálkového ovládání:



1× modré bliknutí

Zaznamenáno stisknutí tlačítka pro spojení **[2-1]** nebo tlačítka MAN **[2-3]**.



1× purpurové bliknutí

Proběhlo resetování dálkového ovládání.



Červené blikání

Baterie dálkového ovládání je téměř vybitá a musí se vyměnit.

Spojení s mobilním koncovým zařízením

Spojte dálkové ovládání prostřednictvím aplikace Festool Work* s mobilním koncovým zařízením (např. kvůli aktualizaci softwaru).

- Držte stisknuté tlačítko pro spojení na dálkovém ovládání **[2-1]**, dokud LED ukazatel **[2-2]** neblinká modře.
- ☑ Dálkové ovládání je po dobu 60 sekund připravené ke spojení.
- Postupujte podle pokynů v Festool App pro autorizování zabezpečeného připojení.

* Není k dispozici ve všech zemích.

Spojení dálkového ovládání s mobilním vysavačem

 Pokud je součástí dodávky dálkové ovládání a doplňující přijímací modul, je spojení mezi zařízeními přednastavené a tento krok lze přeskocit.

 Abyste mohli dálkové ovládání spojit s jiným mobilním vysavačem, musí se provést resetování dálkového ovládání (viz kapitolu Odstraňování poruch).

- Aktivujte automatický režim mobilního vysavače.
- Držte stisknuté tlačítko pro spojení na doplňujícím přijímacím modulu **[1-1]** cca 3 sekundy, dokud LED ukazatel neblinká rychle dokola **[1-2]**.

- ☑ Doplňující přijímací modul je po dobu 60 sekund připravený ke spojení.
- Stiskněte tlačítko **MAN [2-3]** na dálkovém ovládání.
- ☑ Dálkové ovládání je trvale uložené v doplňujícím přijímacím modulu.

i Mobilní vysavač může být současně spojený až s pěti dálkovými ovládacími.

Zapnutí/vypnutí

Po spojení dálkového ovládání s mobilním vysavačem lze mobilní vysavač zapínat a vypínat pomocí dálkového ovládání.

- Aktivujte automatický režim mobilního vysavače.
- Pro zapnutí/vypnutí stiskněte tlačítko **MAN** na dálkovém ovládání **[2-2]**.

i Pokud jste mobilní vysavač na začátku zapnuli pomocí akumulátoru a vypnuli dálkovým ovládacím, zruší se u spojeného akumulátoru dočasné spojení s mobilním vysavačem. Poté lze akumulátor opět spojit.

i Vytvořené spojení mezi dálkovým ovládacím a mobilním vysavačem zůstane zachované i po manuálním vypnutí mobilního vysavače.

Výměna baterie dálkového ovládání [5]

i Dálkové ovládání používejte s baterií typu CR 2032.

i Při otevření přihrádky na baterie doporučujeme vyměnit těsnění (20 × 1,3 mm).

- **❶** Otevřete uzávěr přihrádky na baterie.
- **❷** Vyměňte baterii.
- **❸** Zavřete přihrádku na baterie.

6.3 Akumulátor

Spojení akumulátoru s mobilním vysavačem

- Aktivujte automatický režim mobilního vysavače (viz návod k obsluze mobilního vysavače).
- Pokud bylo akumulátorové elektrické nářadí již v provozu, zkontrolujte, zda již zhasl ukazatel kapacity akumulátoru, aby bylo možné spojení (v některých případech to může trvat několik sekund).
- Stiskněte jednou tlačítko pro spojení na mobilním vysavači **[1-1]** nebo na dálkovém ovládání **[2-1]**.

- ☑ LED na mobilním vysavači pomalu dokola bliká modře a mobilní vysavač je po dobu 60 sekund připravený ke spojení.
- Zapněte akumulátorové elektrické nářadí.
- ☑ Mobilní vysavač se spustí a akumulátor s ním bude až do manuálního vypnutí mobilního vysavače spojený.
- ❶ Pokud se s mobilním vysavačem spojí druhý akumulátor, spojení s prvním akumulátorem se zruší.

Zrušení spojení akumulátoru a mobilního vysavače

Pro zrušení spojení mezi akumulátorem a mobilním vysavačem proveďte následující kroky:

- Odpojte mobilní vysavač od napájení.
- Vložte akumulátor do nabíječky.

- Spojte s mobilním vysavačem jiný akumulátor.

7 Údržba a ošetřování



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Před jakýmkoli pracemi údržby a opravami vytáhněte vždy síťovou zástrčku ze zásuvky!
- Všechny práce údržby a opravy, které vyžadují otevření krytu motoru, smí provádět pouze autorizovaný zákaznický servis.

Servis a opravy smí provádět pouze výrobce nebo servisní dílny. Používejte pouze **originální náhradní díly Festool**.

Další informace: www.festool.cz/sluzby

8 Životní prostředí



Nářadí nevyhazujte do domovního odpadu! Nářadí, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci. Dodržujte platné vnitrostátní předpisy.

trostátní předpisy.

Před likvidací je třeba ze starého zařízení vyjmout případné vybité staré baterie a staré akumulátory, které nejsou uzavřené ve starém nářadí, a dále žárovky, které lze ze starého zařízení vyjmout bez poškození. Staré baterie a akumulátory tak lze odevzdat k řádné recyklaci.

Podle evropské směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a provádění v národním právu se musí staré elektrické nářadí shromažďovat

odděleně a odevzdat k ekologické recyklaci.

Informace o sběrných místech pro řádnou likvidaci najdete na www.festool.cz/recycling.

Informace k REACH: www.festool.cz/reach

9 Všeobecné pokyny

9.1 Informace o Bluetooth®

Jakmile je zařízení spojené prostřednictvím Bluetooth® s aplikací Festool Work a zabezpečené připojení bylo autorizováno, zařízení se od této chvíle bude s aplikací Festool Work spojovat automaticky. Zařízení pravidelně vysílá informace o stavu (ID, provozní stav atd.) přes Bluetooth®.

Značka Bluetooth® a loga jsou registrované značky společnosti Bluetooth SIG, Inc., a v rámci licence je používá společnost TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, a tedy Festool.

9.2 Informace k ochraně údajů

Elektrické nářadí obsahuje čip pro automatické uložení údajů o nářadí a provozních údajů. Z uložených údajů nelze vyvozovat žádnou přímou souvislost s určitými osobami.

Údaje lze bezkontaktně načíst pomocí speciálních zařízení a společnost Festool je používá výhradně pro diagnostiku závad, provádění oprav a vyřizování záruky a dále pro zlepšování kvality, resp. další vývoj elektrického nářadí. Tyto údaje nejsou – bez výslovného souhlasu zákazníka – využívány nad tento rámec.

10 Odstraňování závad

Problém	Možné příčiny	Náprava
K mobilnímu vysavači je přiřazené dálkové ovládání, ke kterému není přístup.	Různí majitelé, resp. uživatelé mobilního vysavače.	Resetování doplňujícího přijímacího modulu Aktivujte automatický režim mobilního vysavače (viz návod k obsluze mobilního vysavače) a poté držte 10 sekund stisknuté tlačítko pro spojení [1-1], dokud otáčející se LED nezhasne. Všechna zařízení uložená v doplňujícím přijímacím modulu se smažou.
Mobilní vysavač nepřijímá signály od spojeného dálkového ovládání.	Neshodují se navzájem parametry spojení dálkového ovládání a mobilního vysavače.	Resetování dálkového ovládání 10 sekund držte stisknuté tlačítko pro spojení [2-1]

Problém	Možné příčiny	Náprava
		a tlačítko MAN [2-3] na dálkovém ovládní. Po provedení resetování blinká LED ukazatel purpurově. Dálkové ovládní lze znovu spojit s mobilním vysavačem (viz kapitolu Dálkové ovládní).
Předtím úspěšně spojený akumulátor nelze ovládat pomocí mobilního vysavače.	Zapnuli jste mobilní vysavač pomocí akumulátoru a vypnuli dálkovým ovládním. Vypínací signál dálkového ovládní má přednost před právě spojeným akumulátorem, takže se spojení s akumulátorem zrušilo.	Spojení akumulátoru s mobilním vysavačem Viz kapitolu 6.3

Dansk

1 Symboler



Advarsel om generel fare



Advarsel om elektrisk stød



Læs sikkerhedsanvisningerne i brugsanvisningen!



Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



Tip, Bemærk



Handlingsanvisning

2 Sikkerhedsanvisninger



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsanvisninger og vejled-

ninger. Hvis sikkerhedsanvisningerne og vejledningerne ikke overholdes, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Opbevar alle sikkerhedsanvisninger og vejledninger til senere brug.

3 Tekniske data

Fjernbetjening	CT-F I
Eftermonterbart modtagemodul	CT-F I/M

Frekvens	2402 Mhz – 2480 Mhz
----------	---------------------

Ækvivalent isotrop strålingseffekt (EIRP)	< 10 dBm
---	----------

4 Bestemmelsesmæssig brug

Det eftermonterbare modtagemodul er beregnet til montering i støvsugere i serie CT 26/36/48 E med modulskakt. Det gør det muligt at tænde og slukke støvsugeren automatisk via fjernbetjeningen CT-F I eller et **Bluetooth®**-batteri i kombination med et batteridrevet el-værktøj.

Fjernbetjeningen er ikke en del af leveringsomfanget, men kan anskaffes separat som tilbehør.

Ved ikke-bestemmelsesmæssig brug hæfter brugeren.

5 Maskinelementer

Eftermonterbart modtagemodul

[1-1] Forbindelsestast

[1-2] LED-indikator

Fjernbetjening

(Ikke indeholdt i leveringsomfanget.)

[2-1] Forbindelsestast

[2-2] LED-indikator

[2-3] MAN-tast (manuel tilkobling)

[2-4] Holder til fastgøringsbånd for fjernbetjening

[2-5] Fastgøringsbånd fjernbetjening (Ø 27/Ø 36)

De angivne illustrationer findes i starten af brugsanvisningen.

6 Drift**FORSIGTIG**

Fare for personskader som følge af uventet opstart af støvsugeren

- Før arbejde med støvsugeren skal det altid kontrolleres, hvilken fjernbetjening og hvilket batteridrevet værktøj der er forbundet med støvsugeren!

6.1 Eftermonterbart modtagemodul**ADVARSEL**

Risiko for kvæstelser, elektrisk stød

- Træk altid stikket ud af stikkontakten før arbejde på maskinen!
- Det eftermonterbare modtagemodul må kun monteres af en autoriseret elektriker.
- Efter monteringen skal den elektriske sikkerhed kontrolleres i henhold til gældende regler.

Montering [4]

- ❶ Fjern unbrakoskruerne på panelet foroven og forneden.
- ❷ Tag panelet af støvsugeren.

- **③** Isæt det eftermonterbare modtagemodul, så det passer med elektronikken på støvsugeren.
- **④** Spænd unbrakoskruerne forsvarligt foroven og forneden på modtagemodulet.

LED-indikator

LED-indikatoren **[1-2]** viser Bluetooth®-funktionen på det eftermonterbare modtagemodul:



Langsomt roterende blå blink

Klar til at oprette midlertidig forbindelse til et batteridrevet værktøj



Hurtigt roterende blå blink

Klar til at oprette konstant forbindelse til en fjernbetjening

Forbindelse af en mobilenhed

Forbind det eftermonterbare modtagemodul med en mobilenhed via Festool Appen* (f.eks. for en softwareopdatering).

- Tryk på forbindelsestasten på det eftermonterbare modtagemodul **[1-1]**, indtil LED-indikatoren blinker hurtigt roterende **[1-2]**.
- ☑ Det eftermonterbare modtagemodul er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Følg anvisningerne i Festool Appen for at autorisere den sikre forbindelse.

* Ikke tilgængelig i alle lande.

6.2 Fjernbetjening

Montering

- Anbring fjernbetjeningen med det pågældende fastgøringsbånd **[2-5]** på støvsugerslangen **[3]**.

LED-indikator

Ud over Bluetooth®-funktionen viser fjernbetjeningens LED-indikator også fjernbetjeningens ladetilstand:



1x blå blink

Aktivering af forbindelsestasten **[2-1]** eller af MAN-tasten **[2-3]** registreret.



1x magenta blink

Reset af fjernbetjeningen er udført.



Rød blinken

Fjernbetjeningens batteri er næsten tomt og skal udskiftes.

Forbindelse af en mobilenhed

Forbind fjernbetjeningen med en mobilenhed via Festool Appen* (f.eks. for en softwareopdatering).

- Tryk på forbindelsestasten på fjernbetjeningen **[2-1]**, til LED-indikatoren **[2-2]** pulserer blå.
- ☑ Fjernbetjeningen er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Følg anvisningerne i Festool Appen for at autorisere den sikre forbindelse.

* Ikke tilgængelig i alle lande.

Oprettelse af forbindelse mellem fjernbetjening og støvsuger



Hvis fjernbetjeningen og det eftermonterbare modtagemodul er

indeholdt i leveringsomfanget, er forbindelsen mellem enhederne forindstillet, og dette trin kan overspringes.

- i** For at kunne forbinde en fjernbetjening med en anden støvsuger skal der udføres en reset af fjernbetjeningen (se kapitel om fejlfhjælpning).

- Aktivér støvsugerens automatiske tilstand.
- Tryk på forbindelsestasten på modtagemodulet **[1-1]** i ca. 3 sekunder, til LED-indikatoren blinker hurtigt roterende **[1-2]**.
- ☑ Modtagemodulet er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Tryk på MAN-tasten **[2-3]** på fjernbetjeningen.

- ☑ Fjernbetjeningen er lagret vedvarende i det eftermonterbare modtage-modul.

- i** Støvsugeren kan være forbundet med op til fem fjernbetjeningen samtidig.

Tænd/sluk

Når fjernbetjeningen er forbundet med støvsugeren, kan støvsugeren tændes og slukkes med fjernbetjeningen.

- Aktivér støvsugerens automatiske tilstand.
- Tryk på MAN-tasten på fjernbetjeningen **[2-2]** for at tænde/slukke.

- i** Når støvsugeren tændes ved hjælp af batteriet og derefter slukkes med fjernbetjeningen, afbrydes forbindelsen mellem batteriet og støvsugeren midler-

tidigt. Der skal efterfølgende oprettes forbindelse mellem batteri og støvsuger igen.

- ① En oprettet forbindelse mellem en fjernbetjening og støvsugeren bevares permanent, også efter at støvsugeren er slukket manuelt.

Skift af fjernbetjeningens batteri [5]

- ① Fjernbetjeningen benyttes med et batteri af typen CR 2032.
- ① Når batterirummet åbnes, anbefales det at udskifte tætningen (20 x 1,3 mm).
 - ① Åbn batterirummets lukning.
 - ② Udskift batteriet.
 - ③ Luk batterirummet.

6.3 Batteri

Oprettelse af forbindelse mellem batteri og støvsuger

- Aktivér støvsugerens automatiske tilstand (se driftsvejledning til støvsuger).
- Hvis det batteridrevne værktøj allerede har været i drift, skal det sikres, at batteriets kapacitetsindikator er slukket, for at det er muligt at oprette forbindelse (kan i enkelte tilfælde vare flere sekunder).
- Tryk en gang på forbindelsestasten på støvsugeren **[1-1]** eller på fjernbetjeningen **[2-1]**.
- ☑ LED'en på støvsugeren blinker langsomt roterende blå, og støvsugeren er klar til at oprette forbindelse i 60 sekunder.
- Tænd det batteridrevne værktøj.

- ☑ Støvsugeren starter, og batteriet er forbundet, indtil støvsugeren slukkes manuelt.

 Hvis et andet batteri forbindes med støvsugeren, afbrydes det første batteris forbindelse.

Afbrydelse af batteri fra støvsugeren

For at afbryde forbindelsen mellem batteri og støvsuger skal du udføre et af de følgende trin:

- Afbryd strømmen til støvsugeren
- Sæt batteriet på batteriladeren
- Forbind et andet batteri med støvsugeren

7 Vedligeholdelse og pleje



ADVARSEL

Risiko for kvæstelser, elektrisk stød

- Træk altid stikket ud af stikkontakten før alle service- og vedligeholdelsesarbejder!
- Vedligeholdelses- og reparationsarbejde, der kræver, at motorhuset åbnes, må kun foretages af et autoriseret serviceværksted.

Kundeservice og reparation må kun udføres af producenten eller serviceværksteder. Brug kun **originale reservedele fra Festool**.

Yderligere oplysninger: www.festool.dk/service

8 Miljø



Maskinen må ikke bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald! Udstyr, tilbehør og emballage skal bortskaffes miljømæssigt

korrekt på en kommunal genbrugsstation. Gældende nationale forskrifter skal overholdes.

Man skal inden bortskaffelsen udtage afladete brugte batterier og akkumulatorer, der ikke er integreret i det kaserede apparat, hvis det indeholder sådanne. Det gælder også pærer, der kan tages ud, uden at de ødelægges derved. Gamle batterier vil på denne måde blive genvundet korrekt.

Ifølge Rådets direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr og gennemførelse i national ret skal gammelt el-

værktøj indsamles separat og afleveres til miljøvenlig genvinding.

Information om korrekt bortskaffelse på genbrugsstationer findes på www.festool.dk/recycling.

Informationer om REACH:

www.festool.dk/reach

9 Generelle henvisninger

9.1 Informationer om Bluetooth®

Så snart maskinen er forbundet med Festool Appen via Bluetooth®, og den sikre forbindelse er autoriseret, opretter maskinen fra dette tidspunkt automatisk forbindelse til Festool Appen. Maskinen sender da regelmæssigt statusinformationer (ID, driftstilstand osv.) via Bluetooth®.

Ordmærket Bluetooth® og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG og Festool under licens.

9.2 Informationer om databeskyttelse

El-værktøjet indeholder en chip, der automatisk gemmer maskin- og driftsdata. De gemte data indeholder ingen direkte personoplysninger.

Dataene kan udlæses kontaktløst med specielle apparater og anvendes udelukkende af Festool med henblik på fejldiagnose, reparationer og håndtering af garantikrav samt til kvalitetsforbedring og videreudvikling af el-værktøjet. Dataene anvendes ikke til andre formål uden kundens udtrykkelige tilladelse.

10 Fejlafhjælpning

Problem	Mulige årsager	Afhjælpning
Støvsugeren har en tilknyttet fjernbetjening, som der ikke længere er adgang til.	Forskellige ejere/brugere af støvsugeren.	Reset af det eftermonterbare modtagemodul Aktivér støvsugerens automatiske tilstand (se driftsvejledning til støvsuger), og tryk derefter på forbindelsestasten [1-1] i 10 sekunder, indtil den roterende LED er slukket. Alle lagrede apparater i det eftermonterbare modtagemodul slettes.
Støvsugeren modtager ingen signaler fra en forbundet fjernbetjening	Fjernbetjeningens og støvsugerens forbindelsesparametre stemmer ikke mere overens.	Reset af fjernbetjeningen Tryk på forbindelsestasten [2-1] og MAN-tasten [2-3] på fjernbetjeningen i 10 sekunder.

Problem	Mulige årsager	Afhjælpning
		LED-indikatoren blinker i magenta, når resetten er udført. Fjernbetjeningen kan nu forbindes med støvsugeren på ny (se kapitel Fjernbetjening)
Et batteri, som der tidligere er oprettet forbindelse til, kan ikke mere styre støvsugeren.	Støvsugeren blev tændt med batteriet og slukket med fjernbetjeningen. Fjernbetjeningens sluk-signal har fortrinsret frem for batteriet, som der før blev oprettet forbindelse til, så batteriets forbindelse ophæves.	Oprettelse af forbindelse mellem batteri og støvsuger Se kapitel 6.3

ελληνικά

1 Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



Διαβάστε τις υποδείξεις ασφαλείας στις οδηγίες λειτουργίας!



Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα.



Συμβουλή, υπόδειξη



Οδηγίες ενεργειών

2 Υποδείξεις ασφαλείας



Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Οι πα-

ραλείψεις κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών, μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάγεται όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

3 Τεχνικά στοιχεία

Τηλεχειριστήριο Μονάδα δέκτη ανα- βάθμισης	CT-F I CT-F I/M
Συχνότητα	2.402 Mhz - 2.480 Mhz
Ισοδύναμη, ισότροπη ισχύς ακτινοβολίας (EIRP)	< 10 dBm

4 Χρήση σύμφωνα με τον σκοπό προορισμού

Η μονάδα του δέκτη αναβάθμισης προβλέπεται για την τοποθέτηση σε ηλεκτρικές σκούπες απορρόφησης σκόνης της σειράς CT 26/36/48 E με υποδοχή μονάδας. Κάνει εφικτή την ατόματη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της ηλεκτρικής σκούπας απορρόφησης σκόνης μέ-

σω του τηλεχειρισμού CT-F I ή μιας μπαταρίας **Bluetooth®** σε συνδυασμό με ένα επαναφορτιζόμενο ηλεκτρικό εργαλείο.

Ο τηλεχειρισμός δεν περιλαμβάνεται στον παραδιδόμενο εξοπλισμό και μπορεί να αγοραστεί ξεχωριστά ως αξεσουάρ.

Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

5 Στοιχεία εργαλείου

Μονάδα δέκτη αναβάθμισης

[1-1] Πλήκτρο σύνδεσης

[1-2] Ένδειξη LED

Τηλεχειριστήριο

(Δεν συμπεριλαμβάνεται στον παραδιδόμενο εξοπλισμό.)

- [2-1]** Πλήκτρο σύνδεσης
- [2-2]** Ένδειξη LED
- [2-3]** Πλήκτρο MAN (χειροκίνητη ενεργοποίηση)
- [2-4]** Υποδοχή για ιμάντες στερέωσης του τηλεχειριστηρίου
- [2-5]** Ιμάντες στερέωσης τηλεχειριστηρίου (Ø 27/Ø 36)

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στην αρχή των οδηγιών λειτουργίας.

6 Λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, απρόσμενο ξεκίνημα της κινητής συσκευής αναρρόφησης

- Πριν από κάθε εργασία με την κινητή συσκευή αναρρόφησης ελέγξτε, ποιο τηλεχειριστήριο και ποιο ηλεκτρικό εργαλείο μπαταρίας είναι συνδεδεμένο με την κινητή συσκευή αναρρόφησης!

6.1 Μονάδα δέκτη αναβάθμισης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος!
- Η τοποθέτηση της μονάδας δέκτη αναβάθμισης επιτρέπεται να πραγματοποιηθεί μόνο από έναν εξουσιοδοτημένο, ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μετά την τοποθέτηση πρέπει να πραγματοποιηθεί ένας έλεγχος ηλεκτρικής ασφαλείας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Συναρμολόγηση [4]

- **❶** Απομακρύνετε τις βίδες κεφαλής κοίλου εξαγώνου (Άλλεν) στο κάλυμμα επάνω και κάτω.
- **❷** Αφαιρέστε το κάλυμμα στην κινητή συσκευή αναρρόφησης.
- **❸** Συνδέστε τη μονάδα του δέκτη αναβάθμισης σωστά με του ηλεκτρονικό σύστημα στην κινητή συσκευή αναρρόφησης.
- **❹** Σφίξτε τις βίδες κεφαλής κοίλου εξαγώνου (Άλλεν) στη μονάδα του δέκτη αναβάθμισης επάνω και κάτω.

Ένδειξη LED

Η ένδειξη LED **[1-2]** δείχνει τη λειτουργικότητα Bluetooth® της μονάδας του δέκτη αναβάθμισης:



αργά περιστρεφόμενο μπλε αναβόσβημα

σε ετοιμότητα για την προσωρινή σύνδεση ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπαταρίας



γρήγορα περιστρεφόμενο μπλε αναβόσβημα

σε ετοιμότητα για τη μόνιμη σύνδεση ενός τηλεχειριστηρίου

Σύνδεση μιας κινητής τερματικής συσκευής

Συνδέστε τη μονάδα του δέκτη αναβάθμισης μέσω της εφαρμογής Festool App* με μια κινητή τερματική συσκευή (π.χ. για μια ενημέρωση λογισμικού).

► Πατήστε το πλήκτρο σύνδεσης στη μονάδα του δέκτη αναβάθμισης **[1-1]**, μέχρι η ένδειξη της φωτοδιόδου (LED) να αναβοσβήνει γρήγορα περιστρεφόμενα **[1-2]**.

☑ Η μονάδα του δέκτη αναβάθμισης είναι για 60 δευτερόλεπτα σε ετοιμότητα σύνδεσης.

► Για να εξουσιοδοτήσετε την ασφαλή σύνδεση, ακολουθήστε τις υποδείξεις στην εφαρμογή Festool App.

* Δε διατίθεται για κάθε χώρα.

6.2 Τηλεχειριστήριο

Συναρμολόγηση

► Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο με τον αντίστοιχο ιμάντα στερέωσης **[2-5]** στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης **[3]**.

Ένδειξη LED

Η ένδειξη LED του τηλεχειριστηρίου εκτός από τη λειτουργικότητα Bluetooth® δείχνει και την κατάσταση φόρτισης του τηλεχειριστηρίου:



1 φορά αναβόσβημα μπλε

Καταχωρείται το πάτημα του πλήκτρου σύνδεσης **[2-1]** ή του πλήκτρου MAN **[2-3]**.



1 φορά αναβόσβημα ματζέντα

Η επαναφορά του τηλεχειριστηρίου πραγματοποιήθηκε.



κόκκινο αναβόσβημα

Η μπαταρία του τηλεχειριστηρίου είναι σχεδόν άδεια και πρέπει να αντικατασταθεί.

Σύνδεση μιας κινητής τελικής συσκευής

Συνδέστε το τηλεχειριστήριο μέσω της εφαρμογής Festool App* με μια κινητή τελική συσκευή (π.χ. για μια ενημέρωση λογισμικού).

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο σύνδεσης στο τηλεχειριστήριο **[2-1]**, μέχρι η ένδειξη LED **[2-2]** να πάλλεται μπλε.
- ☑ Το τηλεχειριστήριο είναι για 60 δευτερόλεπτα σε ετοιμότητα σύνδεσης.
- ▶ Ακολουθήστε τις υποδείξεις στην εφαρμογή Festool App, για να εξουσιοδοτήσετε την ασφαλή σύνδεση.

* Δε διατίθεται για κάθε χώρα.

Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με την κινητή συσκευή αναρρόφησης



Όταν στα υλικά παράδοσης συμπεριλαμβάνονται το τηλεχειριστήριο και η μονάδα του δέκτη αναβάθμι-

σης, τότε η σύνδεση μεταξύ των συσκευών είναι προρυθμισμένη και αυτό το βήμα μπορεί να παραλειφθεί.

 Για να μπορέσετε να συνδέσετε ένα τηλεχειριστήριο με μια άλλη κινητή συσκευή αναρρόφησης, πρέπει να πραγματοποιηθεί μια επαναφορά του τηλεχειριστηρίου (βλέπε στο κεφάλαιο Άρση βλαβών).

- Ενεργοποιήστε την αυτόματη λειτουργία της κινητής συσκευής αναρρόφησης.
- Πατήστε το πλήκτρο σύνδεσης στη μονάδα του δέκτη αναβάθμισης **[1-1]** για περίπου 3 δευτερόλεπτα, μέχρι η ένδειξη LED να αναβοσβήνει γρήγορα περιστρεφόμενα **[1-2]**.

☒ Η μονάδα του δέκτη αναβάθμισης είναι για 60 δευτερόλεπτα σε ετοιμότητα σύνδεσης.

► Πατήστε το πλήκτρο MAN **[2-3]** στο τηλεχειριστήριο.

☒ Το τηλεχειριστήριο είναι μόνιμα αποθηκευμένο στη μονάδα του δέκτη αναβάθμισης.

 Η κινητή συσκευή αναρρόφησης μπορεί ταυτόχρονα να συνδεθεί με πέντε το πολύ τηλεχειριστήρια.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Αφού συνδεθεί το τηλεχειριστήριο με την κινητή συσκευή αναρρόφησης, μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί η κινητή συσκευή αναρρόφησης με το τηλεχειριστήριο.

- Ενεργοποιήστε την αυτόματη λειτουργία της κινητής συσκευής αναρρόφησης.
- Για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση πατήστε το πλήκτρο MAN στο τηλεχειριστήριο **[2-2]**.

i Όταν η κινητή συσκευή αναρρόφησης ενεργοποιήθηκε για πρώτη φορά με την μπαταρία και απενεργοποιηθεί με το τηλεχειριστήριο, τότε μια συνδεδεμένη μπαταρία χάνει την προσωρινή της σύνδεση με την κινητή συσκευή αναρρόφησης. Στη συνέχεια μπορεί να συνδεθεί η μπαταρία εκ νέου.

i Μια αποκατεστημένη σύνδεση ανάμεσα σε ένα τηλεχειριστήριο και στην κινητή συσκευή αναρρόφησης παραμένει ακόμη και μετά τη χειροκίνητη απενεργοποίηση

της κινητής συσκευής αναρρόφησης.

Αλλαγή της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου [5]

i Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί με μια μπαταρία του τύπου CR 2032.

i Όταν ανοίξει η θήκη της μπαταρίας, συνίσταται η αντικατάσταση της στεγανοποίησης (20x1,3 mm).

- **❶** Ανοίξτε το κλείστρο της θήκης της μπαταρίας.
- **❷** Αντικαταστήστε την μπαταρία.
- **❸** Κλείστε τη θήκη της μπαταρίας.

6.3 Μπαταρία

Σύνδεση της μπαταρίας με την κινητή συσκευή αναρρόφησης

- Ενεργοποιήστε την αυτόματη λειτουργία της κινητής συσκευής αναρρόφησης.

σης (βλέπε στις Οδηγίες λειτουργίας κινητής συσκευής αναρρόφησης).

- Όταν το ηλεκτρικό εργαλείο μπαταρίας ήταν ήδη σε λειτουργία, βεβαιωθείτε, ότι η ένδειξη χωρητικότητας της μπαταρίας είναι σβηστή, για να καταστεί δυνατή η σύνδεση (μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να διαρκέσει περισσότερα δευτερόλεπτα).
- Πατήστε το πλήκτρο σύνδεσης στην κινητή συσκευή αναρρόφησης **[1-1]** ή στο τηλεχειριστήριο **[2-1]** μία φορά.
- ☑ Η φωτοδίοδος (LED) στην κινητή συσκευή αναρρόφησης αναβοσβήνει αργά περιστρεφόμενα μπλε και η κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι για 60 δευτερόλεπτα σε ετοιμότητα σύνδεσης.
- Ενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μπαταρίας.

- ☑ Η κινητή συσκευή αναρρόφησης λειτουργεί και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη μέχρι τη χειροκίνητη απενεργοποίηση της κινητής συσκευής αναρρόφησης.

 Όταν μια δεύτερη μπαταρία συνδεθεί με την κινητή συσκευή αναρρόφησης, διακόπτεται η σύνδεση της πρώτης μπαταρίας.

Αποσύνδεση της μπαταρίας από την κινητή συσκευή αναρρόφησης

Για τη διακοπή της σύνδεσης της μπαταρίας και της κινητής συσκευής αναρρόφησης, εκτελέστε ένα από τα ακόλουθα βήματα:

- Θέστε την κινητή συσκευή αναρρόφησης εκτός ρεύματος
- Τοποθετήστε την μπαταρία πάνω στον φορτιστή

- Συνδέστε την άλλη μπαταρία με την κινητή συσκευή αναρρόφησης

7 Συντήρηση και φροντίδα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης και φροντίδας τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος!
- Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής, που απαιτούν το άνοιγμα του περιβλήματος του κινητήρα, επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις πελατών.

Το σέρβις πελατών και οι επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή τα εξουσιοδοτημένα

συνεργεία σέρβις. Χρησιμοποιείτε μόνο **γνήσια ανταλλακτικά Festool**.

Περισσότερες πληροφορίες:
www.festool.com/service

8 Περιβάλλον



Μην πετάτε τη συσκευή στα οικιακά απορρίμματα!

Παραδώστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική προς το

περιβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

Πριν από την απόσυρση, εφόσον υπάρχουν, οι αποφορτισμένες παλιές μπαταρίες και οι συσσωρευτές, που δεν περικλείονται από την παλιά συσκευή, καθώς και οι λάμπες, που μπορούν να αφαιρεθούν από την παλιά συσκευή χωρίς να καταστραφούν, πρέπει να διαχωριστούν

από την παλιά συσκευή. Έτσι οι παλιές μπαταρίες και οι συσσωρευτές μπορούν να ανακυκλωθούν σωστά.

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί παλιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο πρέπει τα μεταχειρισμένα ηλεκτρικά εργαλεία να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Πληροφορίες για τα σημεία συλλογής για μια ενδεδειγμένη απόσυρση μπορείτε να δείτε κάτω από www.festool.com/recycling.

Πληροφορίες για το REACH:
www.festool.com/reach

9 Γενικές υποδείξεις

9.1 Πληροφορίες για τη λειτουργία Bluetooth®

Μόλις το εργαλείο συνδεθεί μέσω Bluetooth® με την εφαρμογή Festool App και η ασφαλής σύνδεση εξουσιοδοτηθεί, από αυτή τη χρονική στιγμή και μετά το εργαλείο θα συνδέεται αυτόματα με την εφαρμογή Festool App. Το εργαλείο στέλνει μετά τακτικά πληροφορίες κατάστασης (ID, κατάσταση λειτουργίας κτλ.) μέσω Bluetooth®.

Το λεκτικό σήμα Bluetooth® και τα λογότυπα είναι καταχωρημένες μάρκες της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιούνται από την TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG και συνεπώς από τη Festool κατόπιν άδειας.

9.2 Πληροφορίες σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων

Το ηλεκτρικό εργαλείο περιέχει ένα τσιπ για την αυτόματη αποθήκευση δεδομένων του εργαλείου και δεδομένων λειτουργίας. Τα αποθηκευμένα δεδομένα δεν περιλαμβάνουν απευθείας προσωπικές αναφορές.

Τα δεδομένα μπορούν να διαβαστούν χωρίς επαφή με ειδικές συσκευές και χρη-

σιμοποιούνται από τη Festool αποκλειστικά για τη διάγνωση σφαλμάτων, τη διεκπεραίωση των επισκευών και της εγγύησης καθώς και για την βελτίωση της ποιότητας ή την περαιτέρω εξέλιξη του ηλεκτρικού εργαλείου. Οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση των δεδομένων - χωρίς την κατηγορηματική συγκατάθεση του πελάτη - δεν πραγματοποιείται.

10 Άρση βλαβών

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Αντιμετώπιση
Στη κινητή συσκευή αναρρόφησης είναι καταμερισμένο ένα τηλεχειριστήριο, πάνω στο οποίο δεν υπάρχει πλέον καμία πρόσβαση.	Διαφορετικοί ιδιοκτήτες ή χρήστες της κινητής συσκευής αναρρόφησης.	Επαναφορά της μονάδας του δέκτη αναβάθμισης Ενεργοποιήστε την αυτόματη λειτουργία της κινητής συσκευής αναρρόφησης (βλέπε στις Οδηγίες λειτουργίας κινητής συσκευής αναρρόφησης) και στη συνέχεια κρατήστε πατημένο το πλήκτρο σύνδεσης [1-1] για 10 δευτερόλεπτα, μέχρι να σβήσει το περιστρεφόμενο LED. Όλες οι αποθηκευμένες συσκευές στη μονάδα του δέ-

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Αντιμετώπιση
		κτη αναβάθμισης διαγράφονται.
Η κινητή συσκευή αναρρόφησης δε λαμβάνει κανένα σήμα ενός συνδεδεμένου τηλεχειριστηρίου	Οι παράμετροι σύνδεσης του τηλεχειριστηρίου και της κινητής συσκευής αναρρόφησης δεν ταιριάζουν πλέον.	Επαναφορά του τηλεχειριστηρίου Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο σύνδεσης [2-1] και το πλήκτρο MAN [2-3] στο τηλεχειριστήριο για 10 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη LED αναβοσβήνει σε ματξέντα, όταν ολοκληρωθεί η επαναφορά. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να συνδεθεί εκ νέου με την κινητή συσκευή αναρρόφησης (βλέπε το κεφάλαιο Τηλεχειριστήριο)
Μια προηγούμενως επιτυχώς	Η κινητή συσκευή αναρρόφησης ενεργοποιήθηκε με	Σύνδεση της μπαταρίας με την κινητή συσκευή αναρ-

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Αντιμετώπιση
συνδεδεμένη μπαταρία δεν μπορεί να ελέγξει πλέον την κινητή συσκευή αναρρόφησης.	την μπαταρία και απενεργοποιήθηκε με το τηλεχειριστήριο. Το σήμα απενεργοποίησης του τηλεχειριστηρίου έχει προτεραιότητα από την τρέχουσα συνδεδεμένη μπαταρία, έτσι ώστε η σύνδεση της μπαταρίας καταργείται.	ρόφησης Βλέπε το κεφάλαιο 6.3

Eesti

1 Sümboolid



Üldine ohuhoiatus



Elektrilöögioht!



Lugege kasutusjuhendit, tutvuge ohutusnõuetega!



Ärge visake olmejäätmetesse.



Juhis, nõuanne



Käitumisjuhised

2 Ohutusnõuded



Hoiatus! Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised.

Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks alles.

3 Tehnilised andmed

Kaugjuhtimispult	CT-F I
Vastuvõtumoodul	CT-F I/M
Sagedus	2402 Mhz – 2480 Mhz
Ekvivalente isootroopne kiirgusvõimsus (EIRP)	< 10 dBm

4 Sihipärane kasutus

Järeldaigaldatav vastuvõtumoodul on ette nähtud paigaldamiseks seeria CT 26/36/48 E moodulišahtiga mobiilsetesse tolmuimejatesse. See võimaldab mobiilset tolmuimejat kaugjuhtimispuldi CT-F I või **Bluetooth®**-akupatarei kaudu (akutoitel elektritööriistaga töötamisel) automaatselt sisse ja välja lülitada.

Kaugjuhtimispult ei sisaldu tarnekomplektis ja selle saab tarvikuna eraldi osta.

Mittesihipärase kasutamise eest vastutab kasutaja.

5 Seadme komponendid**Järelepaigaldatav vastuvõtumoodul**

- [1-1] Ühendusnupp
- [1-2] LED-tuli

Kaugjuhtimispuul

(Ei sisaldu tarnekomplektis.)

- [2-1] Ühendusnupp
- [2-2] LED-tuli
- [2-3] MAN-nupp (manuaalne sisse-
lülitamine)
- [2-4] Ava kaugjuhtimispuuldi kinni-
tusribade jaoks
- [2-5] Kaugjuhtimispuuldi kinnitusri-
bad (Ø 27 / Ø 36)

Viidatud joonised asuvad kasutusjuhen-
di alguses.

6 Töötamine**ETTEVAATUST****Vigastuste oht, mobiilse tolmuimeja
ootamatu käivitumine**

- Enne mis tahes tööde tegemist mo-
biilse tolmuimeja kallal kontrollige,
milline kaugjuhtimispuul ja milline
akutööriist on mobiilse tolmuimeja-
ga ühendatud!

6.1 Vastuvõtumoodul



HOIATUS

Vigastus- ja elektrilöögioht

- Tõmmake pistik pistikupesast välja alati enne mis tahes tööde tegemist tööriista kallal!
- Vastuvõtumoodulit tohib paigaldada üksnes volitatud elektrispetsialist.
- Pärast paigaldamist tuleb teostada kehtivate eeskirjade kohane elektriõhutuse kontroll.

Paigaldamine [4]

- **1** Eemaldage katte üla- ja alaosas olevad sisekuuskantkruvid.
- **2** Eemaldage mobiilse tolmuimeja kate.

- **3** Paigaldage vastuvõtumoodul mobiilsesse tolmuimejasse, jälgides vastavust elektroonikaga.
- **4** Pingutage kinni vastuvõtumooduli üla- ja alaosas olevad sisekuuskantkruvid.

LED-tuli

LED-tuli **[1-2]** näitab vastuvõtumooduli Bluetooth®-funktsiooni:



aeglates taktis pöörlevalt vilkuv sinine tuli

valmis akutööriista ajutiselt ühendama



kiires taktis pöörlevalt vilkuv sinine tuli

valmis kaugjuhtimispulti püsivalt ühendama

Mobiilseadme ühendamine

Ühendage järelpaigaldatav vastuvõtumoodul Festooli rakenduse* kaudu mobiilseadmega (nt tarkvara värskendamiseks).

- Vajutage seni järelpaigaldatava vastuvõtumooduli ühendusnupule **[1-1]**, kuni LED-tuli hakkab kiiresti pöörlevalt vilkuma **[1-2]**.
- ☑ Järelpaigaldatav vastuvõtumoodul on 60 sekundi vältel ühendamisvalmis.
- Turvalise ühenduse autoriseerimiseks järgige Festooli rakenduse juhiseid.

* Ei ole kõikides riikides kättesaadav.

6.2 Kaugjuhtimine

Paigaldamine

- Kinnitage kaugjuhtimispult vastava kinnitusnööri **[2-5]** imivooliku külge **[3]**.

LED-tuli

Kaugjuhtimispuldi LED-tuli näitab liiksaks Bluetooth®-funktsioonile kaugjuhtimispuldi laetuse astet:



1x sinine vilkuv tuli

Ühendusnupu **[2-1]** või MAN-nupu **[2-3]** vajutamine registreeritud.



1x lilla vilkuv tuli

Kaugjuhtimispult on lähtestatud.



punane vilkuv tuli

Kaugjuhtimispuldi patarei on peaaegu tühi ja tuleb välja vahetada.

Mobiilse lõppseadme ühendamine

Ühendage kaugjuhtimispult Festool Work-rakenduse* kaudu mobiilse lõppseadmega (nt tarkvara värskendamiseks).

- ▶ Vajutage kaugjuhtimispuldi ühendusnupule **[2-1]**, kuni LED-tuli **[2-2]** hakkab siniselt vilkuma.
- ☑ Kaugjuhtimispult on 60 sekundi vältel valmis ühendamiseks.
- ▶ Turvalise ühenduse autoriseerimiseks järgige Festooli Work-rakenduse juhiseid.

* ei ole kõikides riikides kättesaadav.

Kaugjuhtimispuldi ühendamine mobiilse tolmuimejaga

 Kui tarnekomplektis sisalduvad kaugjuhtimispult ja vastuvõtumoodul, on ühendus seadmete vahel eelnevalt loodud ja selle sammu võib vahele jätta.

 Selleks et kaugjuhtimispulti oleks võimalik ühendada mõne teise mobiilse tolmuimejaga, tuleb kaugjuhtimispult lähtestada (vt tõrgete kõrvaldamise peatükk).

- ▶ Aktiveerige mobiilse tolmuimeja automaatrežiim.
- ▶ Vajutage vastuvõtumooduli ühendusnupule **[1-1]** ca 3 sekundi vältel, kuni LED-tuli hakkab kiires taktis pöörlevalt vilkuma **[1-2]**.

- ☑ Vastuvõtumoodul on 60 sekundi vältel valmis ühendamiseks.
- Vajutage kaugjuhtimispuldi MAN-nupule **[2-3]**.
- ☑ Kaugjuhtimispult on vastuvõtumoodulis püsivalt salvestatud.

i Mobiilset imurit saab ühendada üheaegselt kuni viie puldiga.

Sisse-/väljalülitamine

Kui kaugjuhtimispult on mobiilse tolmuimejaga ühendatud, saab mobiilset tolmuimejat kaugjuhtimispuldist sisse ja välja lülitada.

- Aktiveerige mobiilse tolmuimeja automaatrežiim.
- Sisse-/väljalülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldi MAN-nupule **[2-2]**.

i Kui mobiilne tolmuimeja lülitati algselt sisse akuga ja lülitatakse välja kaugjuhtimispuldiga, kaob ühendatud aku ajutine ühendus mobiilse tolmuimejaga. Seejärel saab akupakki uuesti ühendada.

i Kaugjuhtimispuldi ja mobiilse tolmuimeja vahel loodud ühendus jääb püsivalt alles ka pärast mobiilse tolmuimeja manuaalset väljalülitamist.

Kaugjuhtimispuldi patarei vahetamine [5]

i Kaugjuhtimispult töötab CR 2032 tüüpi patareiga.

i Patareipesa avamisel on soovitatav välja vahetada tihend (20x1,3mm).

Eesti

- ❶ Avage patareipesa.
- ❷ Vahetage patarei välja.
- ❸ Sulgege patareipesa.

6.3 Aku

Aku ühendamine mobiilse tolmuimejaga

- Aktiveerige mobiilse tolmuimeja automaatrežiim (vt mobiilse tolmuimeja kasutusjuhend).
- Kui akutööriist on juba tööle rakendatud, veenduge, et aku laetuse astme näit on kustunud, kuna vaid siis on võimalik ühendust luua (mõnel juhul võib kesta mitu sekundit).
- Vajutage üks kord ühendusnupule mobiilsel tolmuimejal **[1-1]** või kaugjuhtimispuldil **[2-1]**.
- ☑ Vastuvõtumooduli LED-tuli vilgub aeglaselt taktis pöörleva sinise tulega

ja mobiilne tolmuimeja on 60 sekundi vältel valmis ühendamiseks.

- Lülitage akutööriist sisse.
- ☑ Mobiilne tolmuimeja käivitub ja aku on ühendatud kuni mobiilse tolmuimeja manuaalse väljalülitamiseni.

 Kui mobiilse tolmuimejaga ühendatakse teine aku, siis esimese aku ühendus kaob.

Aku lahtiühendamine mobiilsest tolmuimejast

Aku lahtiühendamiseks mobiilsest tolmuimejast tehke üks järgmistest toimingutest:

- lahutage mobiilne tolmuimeja vooluvõrgust
- asetage aku laadimisseadmesse
- ühendage mobiilse tolmuimejaga teine aku

7 Hooldus ja remont



HOIATUS

Vigastuste oht, elektrilöök

- Enne mis tahes hooldus- ja korras- hoiutöid tõmmake võrgupistik alati pistikupesast välja!
- Kõiki hooldus- ja parandustöid, mis nõuavad mootorikorpuse avamist, tuleb teha lasta volitatud hooldus- töökojas.

Hooldust ja remonti tohib teostada üks- nes tootja või volitatud teenidustööko- da. Kasutage ainult **Festooli originaal- varuosi**.

Lisateave: www.festool.ee/teenindus

8 Keskkond



Ärge käidelda seadet koos olmejäätmetega! Seadmed, lisavarustus ja pakendid tuleb suunata keskkonna- sõbralikult taaskasutusse.

Järgige kehtivaid riiklikke eeskirju.

Enne kogumispunkti toimetamist tuleb tühjad akud ja patareid, mis ei ole ka- sutusressursi ammendanud seadmesse sisse ehitatud, ning lambid, mida saab seadmest eemaldada nii, et need ei pu- rune, seadmest eemaldada. Nii saab akud ja patareid nõuetekohaselt ring- lusse võtta.

Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile elektri- ja elektroonikaseadmete jäät- mete kohta tuleb kasutusressursi am- mendanud elektrilised tööriistad eraldi

kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada.

Korraldatud jäätmeveo kogumispunkti-de info leiate www.festool.ee/recycling.

REACH teave: www.festool.ee/reach

9 Üldised märkused

9.1 Info Bluetooth® kohta

Kui seade on Bluetooth® kaudu Festooli Work-rakendusega ühendatud ja turvaline ühendus on autoriseeritud, ühendub seade sellest hetkest Festooli Word-rakendusega automaatselt. Seade saadab Bluetooth® kaudu regulaarselt teavet oleku kohta (ID, töörežiim jmt).

Kaubamärk Bluetooth® ja logod on Bluetooth SIG, Inc. registreeritud kau-

bamärgid ja TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG ning seega Festool kasutab neid litsentsi alusel.

9.2 Teave andmekaitse kohta

Elektriline tööriist sisaldab kiipi seadme ja töörežiimi kohta käivate andmete automaatseks salvestamiseks. Salvestatud andmetel puudub otsene seos isikuandmetega.

Andmeid saab eriseadmete abil lugeda kontaktivabalt, Festool kasutab andmeid üksnes vigade diagnoosimiseks, parandustööde tegemiseks, garantiijuhitudel ning elektrilise tööriista kvaliteedi parandamiseks ja edasiarendamiseks. Andmeid ei kasutata muul otstarbel, kui selleks puudub kliendi sõnaselge nõusumus.

10 Tõrkeabi

Probleem	Võimalik põhjus	Tõrkeabi
Mobiilse tolmuimejaga on ühendatud kaugjuhtimispult, millele ei ole enam juurdepääsu.	Mobiilse tolmuimeja erinevad omanikud või kasutajad.	Vastuvõtumooduli lähtestamine Aktiveerige mobiilse tolmuimeja automaatrežiim (vt mobiilse tolmuimeja kasutusjuhend) ja seejärel hoidke ühendusnuppu [1-1] 10 sekundit all, kuni pöörlev LED-tuli on kustunud. Kõik vastuvõtumoodulis salvestatud tööriistad kustutatakse.
Mobiilne tolmuimeja ei võta ühendatud kaugjuhtimispuldi signaale vastu	Kaugjuhtimispuldi ja mobiilse tolmuimeja ühendusparameetrid ei kattu enam.	Kaugjuhtimispuldi lähtestamine Hoidke kaugjuhtimispuldi ühendusnuppu [2-1] ja

Probleem	Võimalik põhjus	Tõrkeabi
		MAN-nuppu [2-3] 10 sekundit all. LED hakkab vilkuma lilla tolega, kui lähtestamine on toimunud. Pulti saab mobiilse tolmuimejaga taasühendada (vt peatükk Pult)
Eelnevalt edukalt ühendatud aku ei saa mobiilset tolmuimejat enam sisse ega välja lülitada.	Mobiilne tolmuimeja lülitati sisse akuga ja välja kaugjuhtimispuldiga. Kaugjuhtimispuldi väljalülitussignaali on äsja ühendatud akust olulisem, mistõttu aku ühendus tühistatakse.	Aku ühendamise mobiilse tolmuimejaga vt peatükki 6.3

Suomi

1 Tunnukset



Varoitus yleisestä vaarasta



Sähköiskuvaara



Lue käyttöopas, turvallisuusohjeet!



Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.



Ohje, vihje



Käsittelyohje

2 Turvallisuusohjeet



VAROITUS! Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuusohjeiden ja käyttöoh-

jeiden noudattamisen laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet myöhempää tarvetta varten.

3 Tekniset tiedot

Kauko-ohjain	CT-F I
Jälkiasennettava vastaanottomoduuli	CT-F I/M

Taajuus	2402 Mhz – 2480 Mhz
---------	---------------------

Vastaava isotrooppinen säteilyteho (EIRP)	< 10 dBm
---	----------

4 Määräystenmukainen käyttö

Jälkiasennettava vastaanottomoduli on tarkoitettu asennettavaksi moduulipaikalla varustettuihin CT 26/36/48 E-sarjan järjestelmäimureihin. Se mahdollistaa järjestelmäimurin automaattisen käynnistyksen ja sammutuksen CT-F I -kauko-ohjaimen tai akkusähkötyökaluja käytettäessä **Bluetooth®** akun kautta.

Kauko-ohjain ei sisälly toimitukseen ja sen voi ostaa erikseen lisätarvikkeena.

Laitteen käyttäjä vastaa määräysten vastaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista.

5 Laitteen osat

Jälkiasennettava vastaanottomoduli

[1-1] ParikytKentäpainike

[1-2] LED-merkkivalo

Kauko-ohjain

(Ei sisälly vakiovarustukseen.)

[2-1] ParikytKentäpainike

[2-2] LED-merkkivalo

[2-3] MAN-painike (manuaalinen päällekytkentä)

[2-4] Kauko-ohjaimen kiinnityspantojen kiinnitin

[2-5] Kauko-ohjaimen kiinnityspannat (Ø 27/Ø 36)

Mainitut kuvat ovat käyttöohjekirjan alussa.

6 Käyttö



HUOMIO

Järjestelmäimurin äkkiarvaamaton käynnistyminen aiheuttaa loukkaantumisvaaran

- Tarkasta ennen kaikkia järjestelmäimurin töitä, mikä kauko-ohjain ja mikä akkukäyttöinen sähkötyökalu on parikytetty järjestelmäimuriin!

6.1 Jälkiasennettava vastaanottomoduuli



VAROITUS

Loukkaantumisvaara, sähköiskuvaara

- Irrota aina sähköpistoke pistorasiasta, ennen kuin alat tehdä koneeseen kohdistuvia töitä!
- Jälkiasennettavan vastaanottomoduulin asennuksen saavat tehdä vain valtuutetut sähköasentajat.
- Asennuksen jälkeen täytyy suorittaa sähköturvallisuustarkastus voimassa olevien määräysten mukaan.

Asennus [4]

- ❶ Poista peitelevyn kuusiokoloruuvit ylhäältä ja alhaalta.

Suomi

- **2** Poista järjestelmäimurin peitelevy.
- **3** Sovita jälkiasennettava vastaanottomoduuli järjestelmäimurin elektroniikkaan asianmukaisesti.
- **4** Kiristä jälkiasennettavan vastaanottomoduulin kuusiokoloruuvit ylhäältä ja alhaalta.

LED-merkkivalo

LED-merkkivalo **[1-2]** näyttää jälkiasennettavan vastaanottomoduulin Bluetooth® toimintatilan:



hitaasti pyörivä sininen vilkunta

käyttövalmis akkukäyttöisen sähkötyökalun tilapäiseen parikytkentään



nopeasti pyörivä sininen vilkunta

käyttövalmis kauko-ohjaimen pysyvään parikytkentään

Mobiililaitteen parikytkentä

Yhdistä jälkiasennettava vastaanottomoduuli Festool-sovelluksella* mobiililaitteeseen (esim. ohjelmistopäivitystä varten).

- Paina jälkiasennettavan vastaanottomoduulin pariliitäntäpainiketta **[1-1]**, kunnes LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti pyörien **[1-2]**.
- ☑ Jälkiasennettava vastaanottomoduuli on 60 sekunnin ajan parikytkentävalmiina.

- Valtuuta suojattu yhteys noudattamalla Festool-sovelluksen ohjeita.

* Ei saatavilla kaikissa maissa.

6.2 Kauko-ohjain

Asennus

- Kiinnitä kauko-ohjain asiaankuuluvalla kiinnitysnauhalla **[2-5]** imuletkuun **[3]**.

LED-merkkivalo

Kauko-ohjaimen LED-merkkivalo näyttää Bluetooth® toiminnan lisäksi kauko-ohjaimen lataustilan:



1x sininen vilkunta

ParkikytKentäpainikkeen **[2-1]** tai MAN-painikkeen **[2-3]** painaminen rekisteröity.



1x magentan värinen vilkunta

Kauko-ohjain on palautettu alkutilaan.



Punainen vilkunta

Kauko-ohjaimen paristo on melkein tyhjä ja se tulee vaihtaa.

Mobiililaitteen parikytKentä

Yhdistä kauko-ohjain Festool Work-sovelluksen* kautta mobiililaitteeseen (esim. ohjelmistopäivitystä varten).

- Paina kauko-ohjaimen **[2-1]** parikytKentäpainiketta, kunnes LED-merkkivalo **[2-2]** sykkii sinisenä.
- ☑ Kauko-ohjain on 60 sekunnin ajan parikytKentävalmiina.
- Valtuuta suojattu yhteys noudattamalla Festool Work -sovelluksen ohjeita.

* Ei saatavilla kaikissa maissa.

Kauko-ohjaimen parikytkentä järjestelmämuriin

 Jos kauko-ohjain ja jälkiasennettava vastaanottomoduuli sisältyvät vakiovarustukseen, laitteiden keskinäinen parikytkentä on jo valmiiksi tehty ja tämän vaiheen voi ohittaa.

 Jos haluat parikytkä kauko-ohjaimen toiseen järjestelmämuriin, kauko-ohjain täytyy palauttaa alkutilaan (katso luku Vikojen korjaus).

- Aktivoi järjestelmämurin automaattitila.
- Paina jälkiasennettavan vastaanottomoduulin **[1-1]** parikytkentäpainiketta noin 3 sekunnin ajan, kun-

nes LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti pyörien **[1-2]**.

- ☑ Jälkiasennettava vastaanottomoduuli on 60 sekunnin ajan parikytkentävalmiina.
- Paina kauko-ohjaimen MAN-painiketta **[2-3]**.
- ☑ Kauko-ohjain on tallennettu pysyvästi jälkiasennettavaan vastaanottomoduuliin.

 Järjestelmämurin voi parikytkä samanaikaisesti maks. viiteen kauko-ohjaimeen.

Kytkeminen päälle / pois päältä

Kun kauko-ohjain on parikytketty järjestelmämuriin, järjestelmämurin voi kytkeä kauko-ohjaimella päälle ja pois päältä.

- Aktivoi järjestelmämurin automaattitila.
- Kytke päälle / pois päältä painamalla kauko-ohjaimen **[2-2]** MAN-painiketta.

i Jos järjestelmämuri on käynnistetty työn alussa akun välityksellä ja sammutetaan kauko-ohjaimella, parikytetty akku menettää tilapäisen yhteytensä järjestelmämuriin. Akun voi sen jälkeen parikytkeä uudelleen.

i Kauko-ohjaimen ja järjestelmämurin välille muodostettu pariliitäntä säilyy myös järjestelmämurin manuaalisen sammutuksen jälkeen.

Kauko-ohjaimen pariston vaihtaminen [5]

i Kauko-ohjainta käytetään tyypin CR 2032 paristolla.

i Kun paristokotelo avataan, tiiviste (20 x 1,3 mm) kannattaa vaihtaa.

- **1** Avaa paristokotelon lukitus.
- **2** Vaihda paristo.
- **3** Sulje paristokotelo.

6.3 Akku

Akun parikytettä järjestelmämuriin

- Aktivoi järjestelmämurin automaattitila (katso järjestelmämurin käyttöohjeet).
- Jos olet jo käyttänyt akkukäyttöistä sähkötyökalua, varmista, että akun kapasiteettinäyttö on sammunut, jot-

ta parikytkentä on mahdollista (voi kestää joskus useita sekunteja).

► Paina kerran järjestelmäimurin **[1-1]** tai kauko-ohjaimen **[2-1]** parikytkentäpainiketta.

☑ Järjestelmäimurin LED-merkkivalo vilkkuu sinisenä hitaasti pyörien ja järjestelmäimuri on 60 sekunnin ajan parikytkentävalmiina.

► Kytke akkukäyttöinen sähkötyökalu päälle.

☑ Järjestelmäimuri käynnistyy ja akku on parikytkettynä järjestelmäimurin manuaaliseen sammutukseen asti.

 Kun toinen akku parikytketään järjestelmäimuriin, ensimmäisen akun parikytkentä poistetaan.

Akun ja järjestelmäimurin keskinäisen parikytkennän poistaminen

Kun haluat poistaa akun ja järjestelmäimurin keskinäisen parikytkennän, valitse jokin seuraavista poistotavoista:

- Kytke järjestelmäimuri virrattomaksi
- Aseta akku laturiin
- Parikytkke toinen akku järjestelmäimuriin

7 Huolto ja hoito



VAROITUS

Loukkaantumisvaara, sähköiskuvaara

- Irrota aina sähköpistoke pistorasiasta ennen kaikkia huolto- ja puhdistustöitä!
- Kaikki moottorin rungon avaamista edellyttävät huolto- ja korjaustyöt saa antaa vain valtuutetun huolto-korjaamon tehtäväksi.

Huolto- ja korjaustyöt saa tehdä vain valmistaja tai valtuutetut huoltokorjaamot. Käytä vain **alkuperäisiä Festool-varaosia**.

Lisätietoja: www.festool.fi/huolto

8 Ympäristö



Älä heitä käytöstä poistettua konetta talousjätteiden joukkoon! Toimita käytöstä poistetut laitteet, tarvikkeet ja pakkaukset ympäristöystävälliseen kierrätykseen. Noudata voimassaolevia kansallisia määräyksiä.

Ennen hävittämistä laitteesta tulee poistaa mahdolliset tyhjät paristot ja akut, joita ei ole asennettu kiinteästi laitteen sisään, sekä lamput, jotka voi irrottaa laitteesta niitä rikkomatta. Tällä tavalla vanhat paristot ja akut voidaan kierrättää asianmukaisesti.

Käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan eurooppalaisen direktiivin ja sitä vastaavan kansallisen lainsäädännön mukaan loppuun käytetyt sähkötyökalut täytyy kerätä erikseen

talteen ja toimittaa ympäristöä säästävään kierrätykseen.

Kohdassa www.festool.fi/recycling on tietoja asianmukaisen hävittämisen taakavista keräyspisteistä.

Teave REACH kohta: www.festool.fi/reach

9 Yleisiä ohjeita

9.1 Bluetooth® koskevia tietoja

Heti kun laite on parikytketty Bluetooth® kautta Festool Work -sovellukseen ja suojattu yhteys on valtuutettu, laite muodostaa siitä lähtien automaattisesti yhteyden Festool Work -sovellukseen. Laite lähettää sitten säännöllisesti tilatiedot (ID, käyttötila jne.) Bluetooth® yhteydellä.

Tavaramerkki Bluetooth® ja logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc. ja joita TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG ja Festool käyttävät lisenssillä.

9.2 Tietosuojaa koskevat tiedot

Sähkötyökalu sisältää sirun, joka tallentaa automaattisesti kone- ja käyttötiedot. Tallennetuista tiedoista ei voi päättellä suoraan henkilöllisyyttä.

Tiedot voidaan lukea erikoislaitteilla ilman kosketusta. Festool käyttää näitä tietoja yksinomaan sähkötyökalun vianmääritykseen, korjaus- ja takuutöihin sekä laadunparannus- ja edelleenkehitystarkoituksiin. Tietoja ei käytetä tätä pidemmälle ilman asiakkaan erikseen antamaa lupaa.

10 Vikojen korjaus

Ongelma	Mahdolliset syyt	Korjaustoimenpiteet
Järjestelmäimurille on kohdenettu kauko-ohjain, johon ei ole enää pääsyä.	Järjestelmäimurilla eri haltija tai käyttäjä.	Jälkiasennettavan vastaanottomoduulin palautus alkutilaan Aktivoi järjestelmäimurin automaattikäyttö (katso järjestelmäimurin käyttöohjetta) ja pidä sen jälkeen parikytkentäpainiketta [1-1] 10 sekunnin ajan pohjassa, kunnes pyörivä LED-valo on sammunut. Kaikki tallennetut laitteet jälkiasennettavassa vastaanottomoduulissa poistetaan.
Järjestelmäimuri ei vastaanota	Kauko-ohjaimen ja järjestelmäimurin parikytkentä-	Kauko-ohjaimen palautus alkutilaan

Ongelma	Mahdolliset syyt	Korjaustoimenpiteet
signaaleita parikytketystä kauko-ohjaimesta	parametrit eivät täsmää enää keskenään.	Pidä kauko-ohjaimen parikytkentäpainiketta [2-1] ja MAN-painiketta [2-3] 10 sekunnin ajan pohjassa. LED-merkkivalo vilkkuu magentan värisenä, kun palautus alkutilaan on saatu tehtyä. Kauko-ohjaimen voi parikytkä uudelleen järjestelmämuriin (katso luku Kauko-ohjain)
Sitä aikaisemmin parikytketyllä akulla ei voinut enää ohjata järjestelmämuriä.	Järjestelmämuri on käynnistetty akulla ja sammutettu kauko-ohjaimella. Kauko-ohjaimen katkaisusignaali on etusijainen vastikään parikytkettyyn akkuun nähden, joten akun parikytkentä kumotaan.	Akun parikytkentä järjestelmämuriin katso luku 6.3

Hrvatski

1 Simboli



Opća opasnost



Opasnost od električnog udara



Pročitati upute za uporabu, sigurnosne napomene!



Ne bacati u kućni otpad.



Savjet, napomena



Upute za rad

2 Sigurnosne napomene



UPOZORENJE! Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može

doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Čuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće korištenje.

3 Tehnički podaci

Daljinski upravljač	CT-F I
Dodatni prijemni modul	CT-F I/M

Frekvencija	2402 Mhz – 2480 Mhz
-------------	---------------------

Efektivna izotropna zračena snaga (EIRP)	< 10 dBm
--	----------

4 Namjenska uporaba

Dodatni prijemni modul namijenjen je za ugradnju u mobilne usisavače serije CT 26/36/48 E s utorom za modul. Omogućuje automatsko uključivanje i isključivanje mobilnog usisavača pomoću daljinskog upravljača CT-F I ili **Blue-tooth®** akumulatorske baterije u kombinaciji s akumulatorskim električnim alatom.

Daljinski upravljač nije sadržan u opsegu isporuke i može se zasebno kupiti kao pribor.

U slučaju nenamjenske uporabe odgovornost snosi korisnik.

5 Elementi stroja

Dodatni prijemni modul

- [1-1]** Tipka za povezivanje
- [1-2]** LED indikator

Daljinski upravljač

(Nije sadržan u opsegu isporuke.)

- [2-1]** Tipka za povezivanje
- [2-2]** LED indikator
- [2-3]** Tipka MAN (ručno uključivanje)
- [2-4]** Prihvat za pričvrzne trake za daljinski upravljač
- [2-5]** Pričvrzne trake za daljinski upravljač (Ø 27/Ø 36)

Navedene slike nalaze se na početku upute za uporabu.

6 Rad**OPREZ****Opasnost od ozljeda, neočekivano pokretanje mobilnog usisavača**

- Prije svih radova s mobilnim usisavačem potrebno je provjeriti koji je daljinski upravljač i akumulatorski električni alat povezan s mobilnim usisavačem!

6.1 Dodatni prijemni modul**UPOZORENJE****Opasnost od ozljeda, električni udar**

- Prije svih radova na stroju uvijek mrežni utikač izvući iz utičnice!
- Dodatni prijemni modul smije ugraditi samo ovlašteni električar.
- Nakon ugradnje valja sukladno propisima koji su na snazi vršiti sigurnosnu provjeru električke.

Montaža [4]

- **1** Izvadite imbus vijke na ploči s gornje i donje strane.
- **2** Skinite ploču na mobilnom usisavaču.
- **3** Utaknite dodatni prijemni modul u skladu s elektronikom u mobilni usisavač.

- **4** Pritegnite imbus vijke na dodatnom prijemnom modulu s gornje i donje strane.

LED indikator

LED indikator **[1-2]** prikazuje Bluetooth® funkcionalnost dodatnog prijemnog modula:



sporo treperi rotirajuće plavo

spreman za privremeno povezivanje akumulatorskog električnog alata



brzo treperi rotirajuće plavo

spreman za trajno povezivanje daljinskog upravljača

Povezivanje mobilnog krajnjeg uređaja

Povežite dodatni prijemni modul putem aplikacije Festool* s mobilnim krajnjim uređajem (npr. za ažuriranje softvera).

- Pritisnite tipku za povezivanje na dodatnom prijemnom modulu **[1-1]** dok LED indikator brzo treperi rotirajuće **[1-2]**.

☑ Dodatni prijemni modul je za 60 sekundi spreman za povezivanje.

- Slijedite upute u aplikaciji Festool kako biste autorizirali osiguranu vezu.

* Nije dostupno za sve zemlje.

6.2 Daljinski upravljač

Montaža

- Daljinski upravljač s odgovarajućom pričvrsnom trakom **[2-5]** postavite na usisno crijevo **[3]**.

LED indikator

LED indikator na daljinskom upravljaču dodatno uz Bluetooth® funkcional-

nost prikazuje stanje punjenja daljinskog upravljača:



1x treperi plavo

Registriran je pritisak na tipku za povezivanje **[2-1]** ili tipku **MAN [2-3]**.



1x treperi purpurno

Izvršeno je resetiranje daljinskog upravljača.



treperi crveno

Baterija u daljinskom upravljaču je gotovo prazna i treba je zamijeniti.

Povezivanje mobilnog krajnjeg uređaja

Povežite daljinski upravljač putem aplikacije Festool Work* s mobilnim krajnjim uređajem (npr. za ažuriranje softvera).

► Pritisnite tipku za povezivanje na daljinskom upravljaču **[2-1]** dok LED indikator **[2-2]** treperi plavo.

☑ Daljinski upravljač je za 60 sekundi spreman za povezivanje.

► Slijedite upute u aplikaciji Festool Work kako biste autorizirali osiguranu vezu.

* Nije dostupno za sve zemlje.

Povezivanje daljinskog upravljača s mobilnim usisavačem

❗ Ako su u opsegu isporuke sadržani daljinski upravljač i dodatni prijemni modul, onda je povezivanje između uređaja unaprijed postavljeno i možete preskočiti ovaj korak.

❗ Kako biste mogli povezati daljinski upravljač s nekim drugim mo-

bilnim usisavačem, valja izvršiti resetiranje daljinskog upravljača (vidi poglavlje Uklanjanje pogrešaka).

- ▶ Aktivirajte automatski način rada mobilnog usisavača.
- ▶ Pritisnite i držite pritisnutu tipku za povezivanje na dodatnom prijemnom modulu **[1-1]** u trajanju od oko 3 sekunde dok LED indikator brzo treperi rotirajuće plavo **[1-2]**.
- ☑ Dodatni prijemni modul je za 60 sekundi spreman za povezivanje.
- ▶ Pritisnite tipku MAN **[2-3]** na daljinskom upravljaču.
- ☑ Daljinski upravljač je trajno memoriran u dodatnom prijemnom modulu.

 Mobilni usisavač može se istovremeno povezati s najviše pet daljinskih upravljača.

Uključivanje/isključivanje

Nakon povezivanja daljinskog upravljača s mobilnim usisavačem možete uključiti i isključiti mobilni usisavač daljinskim upravljačem.

- ▶ Aktivirajte automatski način rada mobilnog usisavača.
- ▶ Za uključivanje/isključivanje pritisnite tipku MAN na daljinskom upravljaču **[2-2]**.

 Ako ste mobilni usisavač uključili pomoću akumulatorske baterije, a ako ga isključite daljinskim upravljačem, prekida se privremena veza povezane akumulatorske baterije s mobilnim usisavačem. Zatim možete ponovno povezati akumulatorsku bateriju.

- ❗ Veza između daljinskog upravljača i mobilnog usisavača ostaje trajno uspostavljena čak i nakon ručnog isključivanja mobilnog usisavača.

Zamjena baterija u daljinskom upravljaču [5]

- ❗ Daljinski upravljač radi s baterijom tipa CR 2032.
- ❗ Kada se otvori pretinac za bateriju, preporučuje se zamjena brtve (20 x 1,3 mm).
- ❶ Otvorite zatvarač pretinca za bateriju.
 - ❷ Zamijenite bateriju.
 - ❸ Zatvorite pretinac za bateriju.

6.3 Akumulatorska baterija

Povezivanje akumulatorske baterije s mobilnim usisavačem

- Aktivirajte automatski način rada mobilnog usisavača (vidi upute za uporabu mobilnog usisavača).
- Ako ste već radili s akumulatorskim električnim alatom, provjerite je li se ugasio indikator kapaciteta akumulatorske baterije kako bi povezivanje bilo moguće (u pojedinačnim slučajevima može potrajati nekoliko sekundi).
- Jednom pritisnite tipku za povezivanje na mobilnom usisavaču **[1-1]** ili na daljinskom upravljaču **[2-1]**.
- ☑ LED dioda na mobilnom usisavaču sporo treperi rotirajuće plavo i mobilni usisavač je za 60 sekundi spreman za povezivanje.

- Uključite akumulatorski električni alat.
- ☑ Mobilni usisavač se pokreće i akumulatorska baterija je povezana do ručnog isključivanja mobilnog usisavača.

 Ako povežete drugu akumulatorsku bateriju s mobilnim usisavačem, prekida se veza s prvom akumulatorskom baterijom.

Prekid veze s akumulatorskom baterijom i mobilnim usisavačem

Kako biste prekinuli vezu s akumulatorskom baterijom i mobilnim usisavačem, izvršite jedan od sljedećih koraka:

- mobilni usisavač isključite iz struje
- akumulatorsku bateriju stavite u punjač
- povežite drugu akumulatorsku bateriju s mobilnim usisavačem

7 Održavanje i čišćenje



UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda, električni udar

- Prije svih radova servisiranja i održavanja uvijek prvo izvući mrežni utikač iz utičnice!
- Sve radove servisiranja i popravljavanja zbog kojih je potrebno otvoriti kućište motora smije obavljati samo ovlaštena servisna radionica.

Servis i popravak dopušten je samo kod proizvođača ili servisnih radionica. Koristite samo **Festool originalne rezervne dijelove**.

Više informacija: www.festool.com/service

8 Okoliš



Alat ne bacajte u kućni otpad! Alate, pribor i ambalažu treba reciklirati na ekološki prihvatljiv način.

Poštujte važeće nacionalne propise.

Prije zbrinjavanja ispraznjene rabljene baterije i akumulatore, ako postoje i ne nalaze se u rabljenom alatu, kao i svjetiljke koje se mogu izvaditi iz rabljenog alata treba odvojiti od rabljenog alata bez uništenja. Na taj način se rabljene baterije i akumulatorske baterije mogu dovesti na recikliranje.

Sukladno Europskoj Direktivi o starim električnim i elektroničkim uređajima i preuzimanju u nacionalno pravo moraju se istrošeni električni alati skupljati od-

vojeno i reciklirati na ekološki prihvatljiv način.

Informacije o sabirnim centrima za propisno zbrinjavanje možete pronaći na www.festool.com/recycling.

Informacije o uredbi REACH:

www.festool.com/reach

9 Opće napomene

9.1 Informacije o funkciji Bluetooth®

Kada je alat povezan putem funkcije Bluetooth® s aplikacijom Festool Work i kada je osigurana autorizirana veza, od tog se trenutka alat automatski povezuje s aplikacijom Festool Work. Zatim alat redovito šalje informacije o statusu (ID, radno stanje itd.) putem funkcije Bluetooth®.

Bluetooth® slovni znak i logotipovi su registrirane trgovačke marke i vlasništvo Bluetooth SIG, Inc. Tvrtka TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, a time i tvrtka Festool ima licenciju za svako korištenje ovog slovnog znaka.

9.2 Informacije o zaštiti podataka

Električni alat ima čip za automatsko pohranjivanje podataka o stroju i pogonskih podataka. Pohranjeni podaci ne odnose se direktno na osobe.

Podaci se beskontaktno mogu očitati posebnim uređajima te ih tvrtka Festool isključivo koristi za dijagnostiku kvara, u svrhu popravka i obrade jamstva kao i za poboljšanje kvalitete odn. daljnjeg razvoja električnog alata. Svako daljnje korištenje podataka nije moguće bez izričitog pristanka kupca.

10 Uklanjanje pogrešaka

Problem	Mogući uzroci	Pomoć
Uz mobilni usisavač dolazi daljinski upravljač kojim više nema pristupa.	Različiti vlasnici odn. korisnici mobilnog usisavača.	Resetiranje dodatnog prijemnog modula Aktivirajte automatski način rada mobilnog usisavača (vidi upute za uporabu mobilnog usisavača) i zatim držite pritisnutu tipku za povezivanje [1-1] u trajanju od 10 sekundi dok se ne ugasi rotirajuća LED dioda. Brišu se svi memorirani uređaji u dodatnom prijemnom modulu.
Mobilni usisavač ne prima signale povezanog daljinskog upravljača	Više se ne podudaraju parametri povezivanja daljinskog upravljača i mobilnog usisavača.	Resetiranje daljinskog upravljača Držite pritisnutu tipku za povezivanje [2-1] i tipku

Problem	Mogući uzroci	Pomoć
		MAN [2-3] na daljinskom upravljaču u trajanju od 10 sekundi. LED indikator treperi purpurno kada je izvršeno resetiranje. Daljinski upravljač može se ponovno povezati s mobilnim usisavačem (vidi poglavlje Daljinski upravljač)
Prethodno uspješno povezana akumulatorska baterija ne može više upravljati mobilnim usisavačem.	Mobilni usisavač je uključen pomoću akumulatorske baterije, a isključen daljinskim upravljačem. Signal isključivanja daljinskog upravljača ima prednost pred upravo povezanom akumulatorskom baterijom tako da se	Povezivanje akumulatorske baterije s mobilnim usisavačem vidi poglavlje 6.3

Problem	Mogući uzroci	Pomoć
	prekida veza s akumulatorskom baterijom.	

Magyar

1 Szimbólumok



Általános veszélyekre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés az áramütés veszélyére



Olvassa el a használati utasítást, valamint a biztonsági előírásokat!



Ne dobja ki háztartási szemétkébe.



Megjegyzések, ötletek



Használati útmutató

2 Biztonsági előírások



VIGYÁZAT! Olvassa el az összes biztonsági előírást és utasítást. A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhez és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet. **Őrizze meg az összes biztonsági előírást és utasítást a későbbi felhasználóság érdekében.**

3 Műszaki adatok

Távvezérlés Utólag beépíthető vevőmodul	CT-F I CT-F I/M
Frekvencia	2402 Mhz – 2480 Mhz
Ekvivalens izotrop kisugárzott energia (EIRP)	<10 dBm

4 Rendeltetésszerű használat

Az utólag beépíthető vevőmodul a CT 26/36/48 E sorozatú modulrekesszel ellátott mobil elszívókba való beépítésre szolgál. Lehetővé teszi a mobil elszívó automatikus be- és kikapcsolását a CT-F I távvezérlővel vagy egy **Bluetooth®** akkuegységgel, amely egy akku-

mulátoros elektromos kéziszerszámhoz csatlakozik.

A távvezérlő nem tartozék, külön vásárolható kiegészítőként.

Nem rendeltetésszerű használat esetén a felelősséget a felhasználó viseli.

5 A készülék részei

Utólag beépíthető vevőmodul

- [1-1] Csatlakoztató gomb
- [1-2] LED-kijelző

Távvezérlés

(Nem része a szállítási terjedelemnek.)

- [2-1]** Csatlakoztató gomb
- [2-2]** LED-kijelző
- [2-3]** MAN gomb (manuális bekapcsolás)
- [2-4]** A távvezérlő rögzítőpántjainak tartója
- [2-5]** A távvezérlő rögzítőpántjai (Ø 27/Ø 36)

A hivatkozott ábrákat a használati utasítás elején találja meg.

6 Üzemeltetés



FIGYELMEZTETÉS!

Sérülésveszély, a mobil elszívó váratlan elindulása

- A mobil elszívóval végzett valamennyi munka előtt ellenőrizze, hogy a mobil elszívóhoz milyen távvezérlő és akkumulátoros elektromos szerzőszám csatlakozik!

6.1 Utólag beépíthető vevőmodul



VIGYÁZAT!

Sérülésveszély, áramütés veszélye

- ▶ A gépen történő minden munkavégzés előtt a hálózati dugót ki kell húzni az elektromos aljzatból!
- ▶ Az utólag beépíthető vevőmodul beépítését csak erre feljogosított villanyszerelő szakemberek végezhetik.
- ▶ Beépítés után a hatályos előírásoknak megfelelően villamos biztonsági ellenőrzést kell végezni.

Összeszerelés [4]

- ▶ ❶ Távolítsa el a blende alsó és felső imbuszcsavarjait.
- ▶ ❷ Vegye ki a blendét a mobil elszívóból.

- ▶ ❸ Az elektronikának megfelelő utólag beépíthető vevőmodult illessze be a mobil elszívóba.
- ▶ ❹ Húzza meg a vevőmodul alsó és felső imbuszcsavarjait.

LED-kijelző

A LED-es kijelző **[1-2]** az utólag beépíthető vevőmodul Bluetooth®-funkcióját jeleníti meg:



lassan forgó, villogó kék fény

készen áll az akkumulátoros elektromos szerszámhoz való ideiglenes kapcsolódásra



gyorsan forgó, villogó kék fény

készen áll a távvezérlőhöz való tartós kapcsolódásra

Mobil eszközhöz való kapcsolódás

Kösse össze az utólag beépíthető vevőmodult a Festool alkalmazáson* keresztül egy mobil eszközzel (pl. szoftverfrissítéshez).

- Nyomja meg az utólag beépíthető vevőmodul **[1-1]** csatlakozási gombját addig, amíg a LED-es kijelzés gyorsan forgó villogásra vált **[1-2]**.

☒ Az utólag beépíthető vevőmodul ekkor 60 másodpercig készen áll a csatlakozásra.

- A biztonságos kapcsolat engedélyezéséhez kövesse a Festool alkalmazás utasításait.

* Nem áll rendelkezésre minden ország részére.

6.2 Távvezérlés

Összeszerelés

- A távvezérlő a megfelelő rögzítőpánttal **[2-5]** szerelhető fel a szívótömlőre **[3]**.

LED-kijelző

A távvezérlő LED kijelzője a Bluetooth®-funkció mellett a távvezérlő töltési állapotát is kijelzi:



1x villogó kék fény

A csatlakozási gomb **[2-1]** vagy a MAN gomb **[2-3]** meg lett nyomva.



1x villogó magenta fény

A távvezérlő visszaállítása sikeres.



villogó piros fény

A távvezérlő eleme majdnem lemerült és ki kell cserélni.

Mobil eszközhöz való kapcsolódás

Kösse össze a távvezérlőt a Festool Work alkalmazáson* keresztül egy mobil eszközzel (pl. szoftverfrissítéshez).

- ▶ A távvezérlő csatlakozási gombját **[2-1]** nyomja addig, amíg a LED-es kijelzőn **[2-2]** villogó kék kijelzést nem lát.
- ☑ A távvezérlő ekkor 60 másodpercig készen áll a csatlakozásra.
- ▶ A biztonságos kapcsolat hitelesítéséhez kövesse a Festool Work alkalmazás utasításait.

* Nem áll rendelkezésre minden ország részére.

A távvezérlő és a mobil elszívó csatlakoztatása

-  Ha a szállítási csomagnak a távvezérlő és az utólag beépíthető vevőegység része, akkor a készülékek közti kapcsolat gyárilag be van állítva és ez a lépés átugorható.
-  A távvezérlő más mobil elszívóhoz való csatlakoztatásához a távvezérlőt vissza kell állítani (lásd a Hibaelhárítás című fejezetet).
- ▶ Kapcsolja be a mobil elszívó automata üzemmódját.
- ▶ Nyomja meg a vevőegység csatlakozási gombját **[1-1]** kb. 3 másodpercig, amíg a LED-es kijelzés gyorsan forgó villogásra vált **[1-2]**.

☑ Az utólag beépíthető vevőegység ek-
kor 60 másodpercig készen áll a
csatlakozásra.

► Nyomja meg a távvezérlő MAN
gombját **[2-3]**.

☑ A távvezérlő az utólag beépíthető ve-
vőmodulban tartósan tárolódik.

 A mobil elszívó egyszerre max. öt
távvezérlőhöz csatlakozhat.

Be- és kikapcsolás

A távvezérlő mobil elszívóhoz való csat-
lakoztatása után a mobil elszívó a táv-
vezérlővel be- és kikapcsolható.

► Kapcsolja be a mobil elszívó automa-
ta üzemmódját.

► A be- vagy kikapcsoláshoz nyomja
meg a távvezérlő MAN gombját **[2-2]**.

 Ha a mobil elszívót eredetileg
az akkuegységgel kapcsolta be,

majd a távvezérlővel kapcsolta ki,
akkor a csatlakoztatott akkuegy-
ség elveszti az ideiglenes kap-
csolatát a mobil elszívóval. Ekkor
az akkuegységet újra kell csatla-
koztatni.

 A távvezérlő és a mobil elszívó
között létesített kapcsolat a mo-
bil elszívó manuális kikapcsolása
után is fennmarad.

A távvezérlő elemeinek cseréje [5]

 A távvezérlő CR 2032 típusú
elemmel üzemel.

 Az elemrekesz kinyitása után ja-
vasolt a tömítés (20x1,3 mm) cse-
réje.

► **❶** Nyissa ki az elemrekesz zárját.

► **❷** Cserélje ki az elemet.

- **3** Zárja vissza az elemrekeszt.

6.3 Akkuegység

Az akkuegység és a mobil elszívó csatlakoztatása

- Kapcsolja be a mobil elszívó automata üzemmódját (lásd a mobil elszívó használati utasítását).
- Ha az akkumulátoros elektromos szerszám üzemben volt, akkor ellenőrizze, hogy az akkuegység töltéski-jelzője kialudt-e, és ezáltal a csatlakozás lehetségessé vált-e (egyes esetekben ez több másodpercig is eltarthat).
- Nyomja meg egyszer a mobil elszívó **[1-1]** vagy a távvezérlő **[2-1]** csatlakoztatásra szolgáló gombját.
- ☑ A mobil elszívón lévő LED lassan forogó kék színnel villog, és a mobil el-

szívó 60 másodperc múlva csatlakozásra készen áll.

- Az akkumulátoros elektromos szerszám bekapcsol.
- ☑ A mobil elszívó elindul, és az akkuegység a mobil elszívó manuális ki-
kapcsolásáig csatlakozik.

i Ha a mobil elszívóhoz egy második akkuegység csatlakozik, akkor az első akkuegység leválasztásra kerül.

Az akkuegység leválasztása a mobil elszívóról

Az akkuegység mobil elszívóról való leválasztásához végezze el az alábbi lépéseket:

- A mobil elszívót kapcsolja árammentes állapotba

- Helyezze be az akkuegységet a töltőberendezésbe
- Csatlakoztassa a másik akkuegységet a mobil elszívóhoz

7 Karbantartás és ápolás



VIGYÁZAT!

Sérülésveszély, áramütés veszélye

- A gép karbantartási és ápolási munkáinak megkezdése előtt mindig húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatból!
- Minden olyan karbantartási és javítási munkát, amely a készülék-ház felnyitásával jár együtt, csak felhatalmazott vevőszolgálati javítóműhely végezhet el.

Ügyfélszolgálat igénybevétele és javítás csak a gyártónál vagy szakszervi-

zekben lehetséges. Csak **eredeti Festool pótalkatrészeket** használjon.

További információk: www.festool.hu/szerviz

8 Környezetvédelem



A készüléket ne dobja háztartási szemétbe! Adja le

a szerszámot, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő újrahasznosítás céljából.

Ügyeljen az érvényes helyi előírások betartására.

Az ártalmatlanítás előtt, amennyiben vannak, távolítsa el a lemerült használt elemeket és akkumulátorokat, ha ezeket nem fedi teljesen a használt készülék, valamint a lámpákat, melyek roncsolás nélkül kivehetők a használt ké-

szüleből. Ily módon biztosítható az elemek és akkumulátorok rendeltetésszerű újrahasznosítása.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló európai irányelv és annak nemzeti jogi átvétele értelmében a használt elektromos szerszámokat szelektíven kell gyűjteni, és lehetővé kell tenni azok környezetkímélő újrahasznosítását.

A rendeltetésszerű ártalmatlanításhoz a gyűjtőhelyekről információkat az alábbi helyen www.festool.hu/recycling található.

Információk a REACH-ről:

www.festool.hu/reach

9 Általános tudnivalók

9.1 Bluetooth® információk

Amint a készüléket Bluetooth® kapcsolaton keresztül a Festool Applikációval összekapcsolja, és a biztonságos kapcsolatot hitelesíti, a készülék ettől a pillanattól kezdve automatikusan csatlakozik a Festool Applikációhoz. A készülék ezután rendszeresen állapotinformációkat (azonosító, üzemállapot stb.) küld a Bluetooth® kapcsolaton keresztül.

A Bluetooth® márkanév és az emblémák a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG és így a Festool licenc alapján használja ezeket.

9.2 Adatvédelemre vonatkozó tudnivalók

Az elektromos kéziszerszám egy chipet tartalmaz a gép- és üzem adatok automatikus tárolásához. A tárolt adatok nem tartalmaznak közvetlen személyi információkat.

Az adatok speciális készülékekkel érintés nélkül kiolvashatók, és a Festool

azokat kizárólag hibadiagnózisra, javítási és garanciális célokra, valamint minőségjavításra, ill. az elektromos szerszám továbbfejlesztésére használja. Az adatok ezen túlmenő használatára az ügyfél nyomatékos beleegyezése nélkül nem kerül sor.

10 Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges okok	Megoldás
A mobil elszívó olyan távvezérlőhöz csatlakozik, amelyet már nem ér el.	A mobil elszívó eltérő tulajdonosa, illetve használója.	Állítsa vissza az utólag beszerelhető vevőmodult Kapcsolja be a mobil elszívó automata üzemmódját (lásd a mobil elszívó használati utasítását), majd 10 másodpercig tartsa lenyomva a csatlakozási gombot [1-1], míg a forgó piros színű LED ki nem alszik. Az utólag beszerelhető vevőmodulban tárolt valamennyi eszköz törlésre kerül.
A mobil elszívó nem veszi a csat-	A távvezérlő és a mobil elszívó csatlakozási paramé-	A távvezérlő visszaállítása 10 másodperc hosszan tartsa lenyomva a távvezérlő

Probléma	Lehetséges okok	Megoldás
lakoztatott távvezérlő jeleit	tereit már nem egyeznek meg.	csatlakozási gombját [2-1] és MAN gombját [2-3] . A LED-es kijelző magenta színnel villog, ha a visszaállítás sikeres volt. A távvezérlő ekkor újra csatlakoztatható a mobil elszívóhoz (lásd a Távvezérlő című fejezetet)
Egy korábban sikeresen csatlakoztatott akkuegység már nem tudja a mobil elszívót vezérelni.	A mobil elszívót az akkuegységgel kapcsolták be és a távvezérlővel kapcsolták ki. A távvezérlő kikapcsolási jele elsőbbséget élvez a csatlakoztatott akkuegységgel szemben, így az akkuegység csatlakozása megszakad.	Az akkuegység és a mobil elszívó csatlakoztatása lásd: 6.3

1 Simboli



Avviso di pericolo generico



Avviso di pericolo di folgorazione



Leggere le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza.



Non smaltire nei rifiuti domestici.



Consiglio, avvertenza



Istruzioni per l'uso

2 Avvertenze per la sicurezza



AVVERTENZA Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni. Eventuali omis-

sioni nel rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle indicazioni possono causare folgorazioni, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare per futura consultazione tutte le avvertenze di sicurezza e le indicazioni.

3 Dati tecnici

**Comando a distanza
Modulo ricevitore
aggiuntivo**

**CT-F I
CT-F I/M**

Frequenza

2402 Mhz –
2480 Mhz

Potenza isotropica
irradiata equivalente
(EIRP)

< 10 dBm

4 Utilizzo conforme

Il modulo ricevitore aggiuntivo è previsto per l'installazione nelle unità mobili di aspirazione della serie CT 26/36/48 E con alloggiamento per moduli. Consente l'accensione e lo spegnimento automatico dell'unità mobile di aspirazione tramite il comando a distanza CT-F I o una batteria **Bluetooth®** in combinazione con un elettrodomestico a batteria.

Il comando a distanza non è compreso nella dotazione, può essere acquistato separatamente come accessorio.

In caso di utilizzo improprio, la responsabilità ricadrà sull'utente.

5 Elementi dell'apparecchio

Modulo ricevitore aggiuntivo

[1-1] Tasto di collegamento

[1-2] Indicatore a LED

Comando a distanza

(Non compreso in dotazione.)

[2-1] Tasto di collegamento

[2-2] Indicatore a LED

[2-3] Tasto MAN (accensione manuale)

[2-4] Alloggiamento per nastri di fissaggio del comando a distanza

[2-5] Nastri di fissaggio del comando a distanza (Ø 27/Ø 36)

Le illustrazioni indicate si trovano all'inizio delle istruzioni per l'uso.

6 Esercizio



PRUDENZA

Pericolo di lesioni, avviamento inaspettato dell'unità mobile d'aspirazione

- Prima di qualsiasi lavoro con l'unità mobile d'aspirazione controllare quale comando a distanza e quale utensile elettrico a batteria sono collegati con l'unità!

6.1 Modulo ricevitore aggiuntivo



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni e di folgorazione

- Prima di qualsiasi intervento sulla macchina, estrarre sempre il connettore di alimentazione dalla presa elettrica.
- Il montaggio del modulo ricevitore aggiuntivo deve essere eseguita solo da un elettricista autorizzato.
- Dopo il montaggio eseguire la verifica di sicurezza elettrica secondo le norme vigenti.

Montaggio [4]

- **1** Rimuovere le viti a esagono cavo del diaframma, in alto e in basso.
- **2** Rimuovere il diaframma dall'unità mobile d'aspirazione.

- **③** Inserire il modulo ricevitore aggiuntivo adatto all'elettronica dell'unità mobile d'aspirazione.
- **④** Serrare le viti a esagono cavo in alto e in basso sul modulo ricevitore aggiuntivo.

Indicatore a LED

L'indicatore LED **[1-2]** indica la funzionalità Bluetooth® del modulo ricevitore aggiuntivo:



lampeggio blu con rotazione lenta

pronto per il collegamento temporaneo di un utensile elettrico a batteria



lampeggio blu con rotazione rapida

pronto per il collegamento fisso di un comando a distanza

Collegamento di un terminale mobile

Collegare il modulo ricevitore aggiuntivo tramite la Festool App* con un terminale mobile (ad es. per un aggiornamento del software).

- Premere il tasto di collegamento sul modulo ricevitore aggiuntivo **[1-1]** fino a quando l'indicatore LED non lampeggia ruotando rapidamente **[1-2]**.
- ☑ Il modulo ricevitore aggiuntivo è pronto al collegamento per 60 secondi.
- Per autorizzare la connessione sicura, seguire le istruzioni della Festool App.

* Non disponibile per tutti i Paesi.

6.2 Comando a distanza

Montaggio

- Applicare il comando a distanza con il relativo nastro di fissaggio **[2-5]** sul tubo flessibile di aspirazione **[3]**.

Indicatore a LED

Oltre alla funzionalità Bluetooth® l'indicatore LED del comando a distanza ne indica lo stato di carica:



1 lampeggio blu

Pressione del tasto di collegamento **[2-1]** o del tasto MAN **[2-3]** registrata.



1 lampeggio magenta

Reset del comando a distanza eseguito.



Lampeggio rosso

La batteria del comando a distanza è quasi scarica e deve essere sostituita.

Collegamento di un terminale mobile

Collegare il comando a distanza tramite la Festool App* con un terminale mobile (ad es. per un aggiornamento del software).

- Premere il tasto di collegamento sul comando a distanza **[2-1]** finché l'indicatore LED **[2-2]** non lampeggia in blu.
- ☑ Il comando a distanza è pronto al collegamento per 60 secondi.
- Per autorizzare la connessione sicura, seguire le istruzioni della Festool App.

* Non disponibile per tutti i Paesi.

Collegamento del comando a distanza con l'unità mobile d'aspirazione

-  Se nel materiale in dotazione sono inclusi il comando a distanza e il modulo ricevitore aggiuntivo, il collegamento tra i dispositivi è preimpostato e questo passo può essere saltato.
-  Per collegare un comando a distanza con un'altra unità mobile d'aspirazione, si deve eseguire un reset del comando a distanza (vedere il capitolo Eliminazione di difetti).
- Attivare il modo automatico dell'unità mobile d'aspirazione.
- Premere il tasto di collegamento sul modulo ricevitore aggiuntivo **[1-1]** per ca. 3 secondi, finché l'indicatore

LED non lampeggia ruotando rapidamente **[1-2]**.

- ☑ Il modulo ricevitore aggiuntivo è pronto al collegamento per 60 secondi.
- Premere il tasto MAN **[2-3]** sul comando a distanza.
- ☑ Il comando a distanza è memorizzato in modo permanente nel modulo ricevitore aggiuntivo.
-  L'unità mobile di aspirazione può essere collegata contemporaneamente con un massimo di cinque comandi a distanza.

Accensione/spegnimento

Una volta collegato il comando a distanza con l'unità mobile d'aspirazione, questa può essere accesa e spenta con il comando a distanza.

- Attivare il modo automatico dell'unità mobile d'aspirazione.
- Per accendere/spegnere premere il tasto MAN sul comando a distanza **[2-2]**.

- i** Se l'unità mobile di aspirazione è stata accesa inizialmente con la batteria e viene spenta con il comando a distanza, la batteria perde il suo collegamento temporaneo con l'unità mobile d'aspirazione. Poi la batteria può essere collegata di nuovo.
- i** Un collegamento stabilito tra un comando a distanza e l'unità mobile di aspirazione rimane attivo anche dopo lo spegnimento manuale dell'unità.

Sostituzione della batteria del comando a distanza [5]

- i** Il comando a distanza funziona con una batteria del tipo CR 2032.
- i** Se si apre il vano batteria, si consiglia di sostituire la guarnizione (20x1,3 mm).
- **1** Aprire il coperchio del vano batteria.
- **2** Sostituire la batteria.
- **3** Chiudere il vano batteria.

6.3 Batteria

Collegare la batteria con l'unità mobile d'aspirazione

- Attivare il modo automatico dell'unità mobile d'aspirazione (vedere le istruzioni per l'uso dell'unità mobile d'aspirazione).

- Se l'utensile elettrico a batteria era già in funzione, accertarsi che l'indicatore di capacità della batteria sia spento, affinché il collegamento sia possibile (in qualche caso può richiedere alcuni secondi).
- Premere una volta il tasto di collegamento sull'unità mobile d'aspirazione **[1-1]** o sul comando a distanza **[2-1]**.
- ☑ Il LED sull'unità mobile d'aspirazione lampeggia in blu ruotando lentamente e l'unità è pronta per il collegamento per 60 secondi.
- Accendere l'utensile elettrico a batteria.
- ☑ L'unità mobile d'aspirazione si avvia e la batteria è collegata fino allo spegnimento manuale dell'unità.



Se si collega all'unità mobile d'aspirazione una seconda batteria, la prima batteria viene scollegata dall'unità.

Scollegamento della batteria dall'unità mobile d'aspirazione

Per staccare il collegamento tra la batteria e l'unità mobile d'aspirazione, eseguire uno dei seguenti passi:

- Staccare l'alimentazione elettrica dell'unità mobile d'aspirazione
- Collocare la batteria sul caricabatterie
- Collegare un'altra batteria con l'unità mobile d'aspirazione

7 Cura e manutenzione



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni, scossa elettrica

- Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione e cura, disinnestare sempre la spina dalla presa.
- Tutte le operazioni di manutenzione e riparazione per le quali è necessario aprire l'alloggiamento del motore, devono essere eseguite solamente da un'officina per l'Assistenza Clienti autorizzata.

I servizi di **assistenza clienti e riparazione** possono essere forniti esclusivamente dal costruttore o da officine di assistenza. Utilizzare solo **ricambi originali di Festool**.

Ulteriori informazioni: www.festool.it/servizio

8 Ambiente



Non gettare l'utensile fra i rifiuti domestici! Avviare utensili, accessori ed imballaggi ad un riciclo rispettoso dell'ambiente. Attenersi

alle disposizioni di legge nazionali in vigore.

Prima dello smaltimento, le vecchie batterie e gli accumulatori scarichi che non sono inclusi nel vecchio apparecchio, così come le lampadine che possono essere rimosse senza essere distrutte, devono essere separate dal vecchio apparecchio. Così i rifiuti di batterie e accumulatori verranno sottoposti a un processo di riciclaggio controllato.

Nel rispetto della direttiva europea in materia di apparecchiature elettriche

ed elettroniche usate e delle rispettive leggi nazionali derivatene, gli elettrodomestici devono essere raccolti separatamente e introdotti nell'apposito ciclo di smaltimento e recupero a tutela dell'ambiente.

Le informazioni sui punti di raccolta per un corretto smaltimento sono disponibili su www.festool.it/recycling.

Informazioni su REACH: www.festool.it/reach

9 Indicazioni generali

9.1 Informazioni tramite Bluetooth®

Non appena l'utensile è connesso tramite Bluetooth® mediante la Festool App e la connessione sicura è stata autorizzata, a partire da tale momen-

to l'utensile stesso si conetterà automaticamente, mediante la Festool WorkApp. L'utensile invierà quindi regolarmente informazioni di stato (ID, stato di funzionamento ecc.) tramite Bluetooth®.

Il marchio denominativo Bluetooth® ed i loghi sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc. e vengono utilizzati da TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG e quindi da Festool su licenza.

9.2 Informazioni sulla protezione dei dati

L'elettrodomestico contiene un chip per il salvataggio automatico dei dati della macchina e di funzionamento. I dati salvati non contengono riferimenti personali diretti.

I dati sono leggibili senza contatto mediante speciali dispositivi e vengono uti-

lizzati da Festool esclusivamente per la diagnostica errori, per consentire interventi di garanzia e di riparazione o per migliorare la qualità dell'elettrotensili-

le e/o svilupparlo ulteriormente. Non è previsto alcun altro utilizzo dei dati, senza previa ed esplicita autorizzazione da parte del Cliente.

10 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause	Rimedi
All'unità mobile d'aspirazione è assegnato un comando a distanza a cui non è più possibile accedere.	Differente proprietario oppure utilizzatore dell'unità mobile d'aspirazione.	Reset del modulo ricevitore aggiuntivo Attivare il modo automatico dell'unità mobile d'aspirazione (vedere le istruzioni per l'uso dell'unità mobile d'aspirazione) e poi tenere premuto il tasto di collegamento [1-1] per 10 secondi, fino a quando il LED rotante si spegne. Tutti i dispositivi memorizzati nel modulo ricevitore aggiuntivo vengono cancellati.
L'unità mobile d'aspirazione non	I parametri di collegamento del comando a distanza	Reset del comando a distanza

Problema	Possibili cause	Rimedi
accetta i segnali di un comando a distanza collegato	e dell'unità mobile d'aspirazione non corrispondono più tra loro.	Tenere premuto per 10 secondi il tasto di collegamento [2-1] e il tasto MAN [2-3] sul comando a distanza. Quando il reset è completato l'indicatore LED magenta lampeggia. Il comando a distanza può essere collegato di nuovo con l'unità mobile d'aspirazione (vedere il capitolo Comando a distanza)
Una batteria correttamente collegata in precedenza non comanda più l'unità mobile d'aspirazione.	L'unità mobile d'aspirazione è stata accesa con la batteria e spenta con il comando a distanza. Il segnale di spegnimento del comando a distanza ha la precedenza rispetto alla batteria collegata, e quindi il collega-	Collegamento della batteria con l'unità mobile d'aspirazione vedi capitolo 6.3

Problema	Possibili cause	Rimedi
	mento con la batteria viene staccato.	

한국어

1 기호



일반적인 위험에 대한 경고



감전에 대한 경고



사용 설명서, 안전 수칙을 읽으십시오!



가정용 쓰레기로 폐기하지 마십시오.



유용한 정보, 지침



행동 지침



CT-F I/M:

R-C-Fe8-CTFIM

CT-F I:

R-C-Fe8-CTFI

A/S: 02-6022-6740

www.festool.co.kr

2 안전 수칙



경고! 모든 안전 수칙 및 지침을 숙지하십시오. 안전 수칙 및 지침을 준수하지 않으면 감전, 화재, 심각한 상해 등이 발생할 수 있습니다.

한국어

모든 안전 수칙 및 지침은 언제든지 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오.

3 기술자료

리모컨	CT-F I
추가 장착 수신 모듈	CT-F I/M
주파수	2402 Mhz - 2480 Mhz
등가 등방성 복사전력 (EIRP)	< 10 dBm

4 기본 용도

추가 장착 수신 모듈은 모듈 슬롯이 있는 CT 26/36/48 E 모델의 이동식 집진기에 장착하도록 설계되었습니다. 충전식 전동 공구와 함께 사용할 때 리모컨 CT-F I 또는 **블루투스®** 배터리팩을 통해 이동식 집진기의 전원을 자동으로 켜고 끌 수 있도록 해줍니다.

리모컨은 공급 사양에 포함되어 있지 않으며, 액세서리로 별도 구매 가능합니다.

잘못된 사용으로 인한 책임은 사용자에게 있습니다.

5 공구 구성 요소

추가 장착 수신 모듈

- [1-1] 연결 버튼
- [1-2] LED 디스플레이

블루투스® 리모컨

(공급 사양에 포함되어 있지 않음)

- [2-1] 연결 버튼
- [2-2] LED 디스플레이
- [2-3] MAN 버튼(수동으로 전원 켜기)
- [2-4] 리모컨 고정 밴드 홀더
- [2-5] 리모컨 고정 밴드(Ø 27/Ø 36)

사용 설명서의 전반부에 이와 관련된 그림이 나와 있습니다.

6 작동



주의

부상 위험, 이동식 집진기의 예상지 못한 작동

- ▶ 이동식 집진기를 이용해 작업을 진행하기 전에 항상 이동식 집진기에 어떤 리모컨과 충전 공구가 연결되어 있는지 확인하십시오!

해당 무선 설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

6.1 추가 장착 수신 모듈



경고

상해 위험, 감전

- ▶ 공구 장비에서 작업하기 전에 항상 전원 플러그를 전원 소켓으로부터 분리하십시오!
- ▶ 추가 장착 수신 모듈 장착은 공인된 전기 기술자를 통해서만 진행할 수 있습니다.
- ▶ 장착 후 통용되는 규정에 따라 전기 안전 점검을 진행하십시오.

조립 [4]

- ▶ ❶ 커버 위/아래의 육각 구멍 볼트를 제거하십시오.
- ▶ ❷ 이동식 집진기의 커버를 분리하십시오.
- ▶ ❸ 이동식 집진기에 전자 장치가 포함된 추가 장착 수신 모듈을 끼우십시오.

한국어

- ▶ ④ 추가 장착 수신 모듈 위/아래의 육각 구멍 볼트를 조이십시오.

LED 디스플레이

LED 디스플레이 [1-2] 는 추가 장착 수신 모듈의 블루투스® 작동 여부를 보여줍니다.



느리게 회전하며 청색으로 깜박임

충전 전동 공구에 일시적으로 연결 가능한 상태



빠르게 회전하며 청색으로 깜박임

리모컨에 지속적으로 연결 가능한 상태

모바일 단말기 연결하기

Festool 앱*을 통해 추가 장착 수신 모듈을 모바일 단말기에 연결하십시오(예: 소프트웨어 업데이트를 위해).

- ▶ LED 디스플레이가 빠르게 회전하며 깜박일 때까지 추가 장착 수신 모듈 [1-1] 을 누르십시오 [1-2].

- ☑ 추가 장착 모듈은 60 초 동안 연결 가능한 상태를 유지합니다.

- ▶ 안전한 연결 확인을 위해 Festool 앱에서 제시되는 내용을 따르십시오.

* 모든 국가에서 제공되는 것은 아닙니다.

6.2 블루투스® 리모컨

조립

- ▶ 해당 고정 밴드 [2-5]를 이용하여 집진 호스에 리모컨을 연결하십시오 [3].

LED 디스플레이

리모컨의 LED 디스플레이는 블루투스® 기능 외에도 리모컨의 충전 상태를 표시합니다.



청색으로 1회 깜박임

연결 버튼 [2-1] 또는 MAN 버튼 [2-3] 조작이 수신되었습니다.



자홍색으로 1회 깜박임

리모컨이 리셋되었습니다.



적색으로 깜박임

리모컨의 배터리는 거의 방전된 상태이므로 교체해야 합니다.

모바일 단말기 연결하기

Festool App*을 통해 리모컨을 모바일 단말기에 연결하십시오(예: 소프트웨어 업데이트를 위해).

- ▶ LED 디스플레이 [2-2]가 청색으로 바뀔 때까지 리모컨 [2-1]의 연결 버튼을 누르십시오.
 - ☑ 리모컨은 60 초 동안 연결 가능한 상태를 유지합니다.
 - ▶ 안전한 연결 확인을 위해 Festool App에서 제시되는 내용을 따르십시오.
- * 모든 국가에서 제공되는 것은 아닙니다.

이동식 집진기에 리모컨 연결하기

- ① 공급 사양에 리모컨 및 추가 장착 수신 모듈이 포함되어 있는 경우, 장치

간 연결이 사전에 설정되어 있으므로, 이 단계는 바로 넘어갈 수 있습니다.

- ① 다른 이동식 집진기에 리모컨을 연결하려면, 리모컨을 리셋해야 합니다(고장 해결 단원 참조).

- ▶ 이동식 집진기의 자동 모드를 활성화시키십시오.
- ▶ LED 디스플레이가 빠르게 회전하며 깜박일 때까지 추가 장착 수신 모듈 [1-1]을 약 3초 간 누르십시오 [1-2].
- ☑ 추가 장착 모듈은 60초 동안 연결 가능한 상태를 유지합니다.
- ▶ 리모컨의 MAN 버튼 [2-3]을 누르십시오.
- ☑ 리모컨은 추가 장착 수신 모듈에 계속 저장된 상태로 남아 있습니다.

한국어

- ① 이동식 집진기에는 최대 다섯 대의 리모컨을 동시에 연결할 수 있습니다.

전원 켜기/끄기

리모컨을 이동식 집진기에 연결한 후에는 리모컨을 이용해 이동식 집진기의 전원을 켜고 끌 수 있습니다.

- ▶ 이동식 집진기의 자동 모드를 활성화시키십시오.
- ▶ 전원을 켜거나 끄려면 리모컨의 MAN 버튼 [2-2]을 누르십시오.

- ① 처음에 배터리팩을 통해 이동식 집진기의 전원을 켜 경우, 연결된 배터리팩은 이동식 집진기와의 연결이 일시적으로 끊어집니다. 이후에 배터리팩을 다시 연결할 수 있습니다.

- ① 리모컨과 이동식 집진기가 한 번 연결되면 수동으로 이동식 집진기의

전원을 끈 후에도 연결 상태가 계속 지속됩니다.

리모컨의 배터리 교체하기 [5]

- ① 리모컨은 CR 2032 타입의 배터리를 통해 작동됩니다.

- ① 배터리함을 연 후에는 가스켓(20 x 1.3 mm)을 교체하는 것이 좋습니다.

- ▶ ① 배터리함의 마개를 여십시오.
- ▶ ② 배터리를 교체하십시오.
- ▶ ③ 배터리함을 잠그십시오.

6.3 배터리팩

이동식 집진기에 배터리팩 연결하기

- ▶ 이동식 집진기의 자동 모드를 활성화시키십시오(이동식 집진기 사용자 설명서 참조).
- ▶ 충전 전동 공구가 이미 작동 중이었다면, 연결할 수 있도록 배터리팩의 용량 표시

계가 꺼져 있는지 확인하십시오(특수한 경우 수 초 정도 소요될 수 있음).

- ▶ 이동식 집진기 [1-1] 또는 리모컨 [2-1]의 연결 버튼을 한 번 누르십시오.

☑ 이동식 집진기의 LED가 느리게 회전하며 청색으로 깜박이고, 이동식 집진기는 60초 동안 연결 가능한 상태를 유지합니다.

- ▶ 충전 전동 공구의 전원을 켜십시오.

☑ 이동식 집진기가 작동되기 시작하고, 이동식 집진기를 수동으로 끄기 전까지 배터리팩은 연결된 상태로 유지됩니다.

 두 번째 배터리팩이 이동식 집진기에 연결되면, 처음 연결했던 배터리팩은 분리됩니다.

이동식 집진기에서 배터리팩 분리하기

배터리팩과 이동식 집진기를 분리하려면, 다음과 같이 작업을 진행하십시오.

- 이동식 집진기에 전기가 흐르지 않도록 전환하기
- 충전기에 배터리팩 끼우기
- 이동식 집진기에 다른 배터리팩 연결하기

7 유지보수 및 관리



경고

상해 위험, 감전

- ▶ 유지보수 및 관리 작업을 하기 전에 항상 전원 플러그를 전원 소켓으로부터 분리하십시오!
- ▶ 모터 하우징을 열어서 작업해야 하는 모든 유지보수 작업 및 수리 작업은 공인된 고객 서비스 센터를 통해서만 진행할 수 있습니다.

고객 서비스 및 수리는 제조사 또는 서비스 센터에서만 진행해야 합니다. **Festool의 정품 교체용 부품** 만 사용하십시오.

상세 정보: www.festool.co.kr/service

8 환경



공구 장비를 가정용 쓰레기로 폐기하지 마십시오! 공구, 액세서리 및 포장재는 환경 보호법에 따라 재활용됩니다. 통용되는 국가별 규정을 준수하십시오.

폐기 처리하기 전 (해당 제품에 존재하는 경우) 폐배터리 및 폐축전지가 제품 내부에 밀폐되어 있는 경우가 아니라면, 이를 방전시킨 후 제품에서 분리하고, 마찬가지로 라이트 또한 손상 없이 폐제품으로부터 분리할 수 있으므로 이를 미리 빼놓도록 하십시오. 이렇게 해야만 폐배터리류를 올바르게 재활용할 수 있습니다.

전기 및 전자 폐기 장치에 관한 유럽 가이드라인 및 국가법 이행에 따라 사용한 전동 공구는 분리 수거 후 환경 보호법에 따라 재활용해야 합니다.

규정에 따라 폐기 처리할 수 있는 수거업체에 관한 정보는 아래 www.festool.co.kr/recycling 정보를 참고하십시오.

REACH 규정 관련 정보:
www.festool.co.kr/reach

9 일반 지침

9.1 블루투스®

공구 장비가 블루투스®를 통해 Festool Work 앱에 연결되고 안전한 연결이 확인되는 즉시, 공구 장비는 이 시점 이후 자동으로 Festool Work 앱에 연결됩니다. 공구 장비는 이후 블루투스®를 통해 공구 장비 및 배터리팩의 상태 정보(ID, 작동 상태 등)를 주기적으로 전송합니다.

블루투스® 워드 마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표이며, 이 상표는 허가하에 TTS Tooltechnic Systems AG &

Co. KG와, 따라서 페스툴에 의해 사용됩니다.

9.2 데이터 보호 관련 정보

해당 전동 공구는 공구 데이터 및 작동 데이터 자동 저장을 위한 칩이 포함되어 있습니다. 저장된 데이터에 직접적인 개인 정보는 포함되어 있지 않습니다.

해당 데이터는 특수 장치를 이용하여 비접촉 방식으로 판독 가능하며, Festool에서 고장 진단, 수리 및 보증 처리와 품질 개선 또는 후속 개발 용도로만 사용할 수 있습니다. 고객의 명문상 동의 없이는 이러한 용도 외에 다른 목적으로 데이터를 활용할 수 없습니다.

10 고장 해결

문제	예상되는 원인	해결책
이동식 집진기에 접근할 수 없는 리모컨이 배정되어 있습니다.	이동식 집진기 소유주 또는 사용자가 다릅니다.	추가 장착 수신 모듈 리셋 이동식 집진기의 자동 모드를 활성화(사용자 설명서 참조)시킨 후 회전하는 LED가 꺼질 때까지 연결 버튼 [1-1]을 10 초 간 누르고 계십시오. 추가 장착 수신 모듈에 저장된 모든 기기가 삭제됩니다.
이동식 집진기에서 연결된 리모컨의 신호를 받지 못합니다.	리모컨 및 이동식 집진기의 연결 매개변수가 일치하지 않습니다.	리모컨 리셋 연결 버튼 [2-1] 및 MAN 버튼 [2-3]을 10 초 간 누르고 계십시오. 리셋이 진행되면 LED 디스플레이가 자홍색으로 깜박입니다. 리모컨을 이동식 집진기에

문제	예상되는 원인	해결책
		다시 연결할 수 있습니다(리모컨 단원 참조).
이전에 연결했던 배터리팩을 통해 이동식 집진기를 제어할 수 없습니다.	배터리팩을 통해 이동식 집진기의 전원을 켜 후 리모컨을 통해 전원을 껏습니다. 리모컨의 전원 꺼짐 신호가 방금 연결한 배터리팩보다 우선 순위를 갖기 때문에 배터리팩 연결이 해제됩니다.	이동식 집진기에 배터리팩 연결하기 단원 참조 6.3

경기도 의왕시 맑은내길 67,
501-2호(오전동, 에이엘티지식산
업센터)

(우) 16071

전화: 02-6022-6740

팩스: 02-6022-6799

<http://www.festool.co.kr>

ALT Center A 5F, Malgeunnae-gil 67
Uiwang-si, Gyeonggi-do
16071

phone: 02-6022-6740

fax: 02-6022-6799

<http://www.festool.co.kr>

1 Simboli



Brīdinājums par vispārēju bīstamību



Brīdinājums par elektrotriecienu



Izlasiet lietošanas pamācību un drošības norādes!



Neizmetiet ierīci kā sadzīves atkritumus.



Ieteikums, norāde



Lietošanas norādījums

2 Drošības noteikumi



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus. Drošības noteiku-

mu un norādījumu neievērošana var būt par cēloni elektriskā trieciena saņemšanai un izraisīt aizdegšanos un/vai radīt smagus savainojumus.

Saglabājiēt šos drošības noteikumus turpmākai izmantošanai.

3 Tehniskie dati

Tālvadības bloks	CT-F I
Pievienojamais uz- tvērēja modulis	CT-F I/M
Frekvence	2402 Mhz – 2480 Mhz
Ekvivalentā izotro- pā starojuma jauda (EIRP)	<10 dBm

4 Paredzētais lietojums

Pievienojamais uztvērēja modulis ir paredzēts iemontēšanai konstrukcijas tipa CT 26/36/48 E mobilajos nosūcējos ar modulāro ietveri. Ar to ir iespējams automātiski ieslēgt un izslēgt mobilo nosūcēju, izmantojot tālvadības pulti CT-F I vai **Bluetooth®** atbalstošu akumulatoru bloku apvienojumā ar akumulatora elektroinstrumentu.

Tālvadības pults nav iekļauta piegādes komplektā, un to var iegādāties atsevišķi kā piederumu.

Ja lietojums ir neatbilstīgs, atbildību uzņemas lietotājs.

5 Instrumenta elementi

Pievienojamais uztvērēja modulis

[1-1] Savienošanas taustiņš

[1-2] Gaismas diožu indikators

Tālvadības pults

(neietilpst piegādes komplektā)

[2-1] Savienošanas taustiņš

[2-2] Gaismas diožu indikators

[2-3] Taustiņš MAN (ieslēgšana ar roku)

[2-4] Stiprinājums tālvadības bloka stiprinošo lenšu pievienošanai

[2-5] Tālvadības bloka stiprinājuma lentes (Ø 27/Ø 36)

Parādītie attēli ir atrodami lietošanas instrukcijas sākumā.

6 Darbināšana



UZMANĪBU

Savainošanās briesmas, mobilā vakuumsūcēja Absaugmobil negaidīta iedarbošanās

- Ik reizi pirms darba ar mobilo vakuumsūcēju Absaugmobil pārbaudiet, kurš tālvadības bloks un kurš akumulatora elektroinstrumenti ir savienoti ar mobilo vakuumsūcēju Absaugmobil!

6.1 Pievienojamais uztvērēja modulis



BRĪDINĀJUMS

Savainojumu risks, elektrotrieciena risks

- Pirms veicat kādu darbību ar instrumentu, vienmēr izvelciet kontaktdakšu no kontaktligzdas!
- Pievienojamo uztvērēja moduli drīkst iebūvēt vienīgi kvalificēti elektrotehniskie darbinieki.
- Pēc iebūvēšanas pārbaudiet elektrodrošību atbilstīgi spēkā esošajiem noteikumiem.

Montāža [4]

- **1** Izskrūvējiet sešstūra iedobes skrūves pārsega augšpusē un apakšpusē.

- **②** Noņemiet pārsegu no mobilā vakuumsūcēja.
- **③** Vajadzīgajā veidā savienojiet pievienojamā uztvērēja moduli ar mobilā vakuumsūcēja elektronisko daļu.
- **④** Ieskrūvējiet sešstūra iedobes skrūves pievienojamā uztvērēja moduļa augšpusē un apakšpusē.

Gaismas diožu indikators

Gaismas diožu indikators **[1-2]** uzrāda pievienojamā uztvērēja moduļa Bluetooth® darbību, kā ir aprakstīts tālāk.



Gaismas diodes lēni secīgi mirgo zilā krāsā.

Ir gatavs izveidot pagaidu savienojumu ar tālvadības bloku.



Gaismas diodes ātri secīgi mirgo zilā krāsā.

Ir gatavs izveidot pastāvīgu savienojumu ar tālvadības bloku.

Savienošana ar mobilo galaierīci

Izmantojot Festool lietotni*, savienojiet pievienojamo uztvērēja moduli ar mobilo galaierīci (piemēram, programmatūras atjaunināšanai).

- Spiediet pievienojamā uztvērēja moduļa **[1-1]** savienošanas taustiņu, līdz gaismas diožu indikators sāk ātri rotējošā veidā mirgot **[1-2]**.
 - ☑ Pievienojamais uztvērēja modulis 60 sekundes ir gatavs izveidot savienojumu.
 - Lai autorizētu drošo savienojumu, ievērojiet norādījumus Festool lietotnē.
- * Nav pieejama visās valstīs.

6.2 Tālvadības pults

Montāža

- Ar piemērotu stiprinājuma lenti **[2-5]** nostipriniet tālvadības bloku uz nosūkšanas šļūtenes **[3]**.

Gaismas diožu indikators

Tālvadības bloka gaismas diožu indikators uzrāda ne tikai Bluetooth® darbību, bet arī tālvadības bloka baterijas nolietošanos, kā ir aprakstīts tālāk.



Vienreiz nomirgo zilā krāsā.

Ir atpazīts, ka ir nospiesta savienošanas poga **[2-1]** vai poga MAN **[2-3]**.



Vienreiz nomirgo fuksīnsarkanā krāsā.



Tālvadības bloks ir sekmīgi atiestatīts.

Mirgo sarkanā krāsā.

Tālvadības bloka baterija ir gandrīz nolietota un ir jānomaiņa.

Savienošana ar mobilo galaierīci

Tālvadības pulti, izmantojot Festool Work lietotni*, savienojiet ar mobilo gala ierīci (piem., programmatūras atjaunināšanai).

- Nospiediet un turiet nospiestu tālvadības bloka **[2-1]** savienošanas pogu, līdz gaismas diožu indikators **[2-2]** deg ar mainīgu spilgtumu zilā krāsā.
- ☑ Tālvadības bloks 60 sekundes ir gatavs veidot savienojumu.

- Lai autorizētu drošo savienojumu, ievērojiet norādījumus lietotnē Festool Work.

* Pieejams ne visās valstīs.

Tālvadības bloka savienošana ar mobilo vakuumsūcēju

- ① Ja piegādes komplektā ietilpst tālvadības bloks un pievienojamais uztvērēja modulis, ierīces jau ir savienotas, tāpēc šo darbību var izlaist.
- ① Lai tālvadības bloku varētu savienot ar citu mobilo vakuumsūcēju, tālvadības bloks vispirms ir jāatiestata (skatiet nodaļu "Kļūdu novēršana").
- Aktivizējiet mobilā vakuumsūcēja automātisko režīmu.

- Aptuveni 3 sekundes turiet nospiestu pievienojamā uztvērēja moduļa **[1-1]** savienošanas pogu, līdz gaismas diodžu indikatora diodes ātri secīgi mirgo **[1-2]**.

☑ Pievienojamais uztvērēja modulis 60 sekundes ir gatavs veidot savienojumu.

- Nospiediet tālvadības bloka pogu **MAN [2-3]**.

☑ Tālvadības bloka dati ir pastāvīgi saglabāti pievienojamajā uztvērēja modulī.

- ① Mobilajam vakuumsūcējam var vienlaicīgi piesaistīt līdz pieciem tālvadības blokiem.

Ieslēgšana/izslēgšana

Kad tālvadības bloks ir savienots ar mobilo vakuumsūcēju, mobilo vakuumsū-

cēju var ieslēgt un ieslēgt ar tālvadības bloku.

- Aktivizējiet mobilā vakuumsūcēja automātisko režīmu.
- Lai ieslēgtu/izslēgtu, nospiediet tālvadības bloka **[2-2]** pogu MAN.

i Ja mobilo vakuumsūcēju sākotnēji ieslēdz ar akumulatoru bloku un izslēdz ar tālvadības bloku, akumulatoru bloka pagaidu savienojums ar mobilo vakuumsūcēju pārtrūkst. Pēc tam akumulatoru bloku var savienot atkārtoti.

i Starp vienu tālvadības bloku un mobilo vakuumsūcēju izveidots savienojums pastāvīgi saglabājas arī tad, ja mobilo vakuumsūcēju izslēdz manuāli.

Tālvadības bloka baterijas maiņa [5]

- i** Tālvadības bloku darbina ar vienu tipa CR 2032 bateriju.
- i** Pēc baterijas nodalījuma atvēršanas ir ieteicams nomainīt blīvi (20 x 1,3 mm).

- **1** Atbrīvojiet baterijas nodalījuma fiksatoru.
- **2** Nomainiet bateriju.
- **3** Aizveriet baterijas nodalījumu.

6.3 Akumulatoru bloks

Savienojiet akumulatoru bloku ar mobilo vakuumsūcēju Absaugmobil

- Aktivizējiet mobilā vakuumsūcēja Absaugmobil automātisko režīmu (skatīt mobilā vakuumsūcēja Absaugmobil lietošanas pamācību).

- Ja akumulatora elektroinstrumentu jau ir ticis darbināts, pārliecinieties, ka nedeg akumulatoru bloka uzlādes pakāpes indikators, jo pretējā gadījumā var nebūt iespējams izveidot savienojumu (dažos gadījumos savienošānās var ilgt vairākas sekundes).
 - Vienreiz nospiediet mobilā vakuumsūcēja Absaugmobil **[1-1]** vai tālvadības bloka **[2-1]** savienošanas taustiņu.
 - ☑ Mobilā vakuumsūcēja Absaugmobil LED indikators lēni, rotējošā veidā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka mobilais vakuumsūcējs Absaugmobil ir uz 60 sekundēm gatavs savienojuma veidošanai.
 - Akumulatora elektroinstrumenta izslēgšana.
 - ☑ Mobilais vakuumsūcējs Absaugmobil darbojas, un saglabājas akumulatoru bloka savienojums ar to, līdz mobilais vakuumsūcējs tiek izslēgts ar roku.
- i** Ja ar mobilo vakuumsūcēju Absaugmobil tiek savienots otrais akumulatoru bloks, pirmā akumulatoru bloka savienojums tiek pārtraukts.

Akumulatoru bloka atvienošana no mobilā vakuumsūcēja Absaugmobil

Lai pārtrauktu akumulatoru bloka savienojumu ar mobilo vakuumsūcēju Absaugmobil, veiciet vienu no sekojošajām darbībām.

- Atvienojiet mobilo vakuumsūcēju Absaugmobil no elektrobarošanas sprieguma

Latviski

- Ievietojiet akumulatora bloku uzlādes ierīcē
- Savienojiet citu akumulatoru bloku ar mobilo vakuumsūcēju Absaugmobil

7 Apkالpošana un apkope



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās un elektriskā trieciena saņemšanas briesmas

- Pirms visiem apkالpošanas un apkopes darbiem vienmēr izvelciet elektrokabeļa kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas!
- Visus apkالpošanas un remonta darbus, kas saistīti ar motora korpusa atvēršanu, drīkst veikt vienīgi pilnvarotā remonta darbnīcā.

Klientu apkالpošana un remonts ir veicams vienīgi ražotāja uzņēmumā vai

servisa darbnīcās. Izmantojiet tikai **Festool oriģinālās rezerves daļas**.

Papildu informācija: www.festool.lv/apkalposana

8 Apkārtējā vide



Neizmetiet instrumentu sadzīves atkritumu tvertnē!

Nolietotie instrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Ievērojiet spēkā esošos nacionālos noteikumus.

Pirms utilizācijas ir jāizņem gan noliecotie akumulatori un noliecotās baterijas (ja ir), kas ir izlādējušies un nav iebūvēti noliecotajā ierīcē, gan spuldzes, ko var nesabojājot izņemt no noliecotās ierīces. Tad noliecotās baterijas un nolie-

totos akumulatorus var nodot pareizai pārstrādei.

Atbilstoši Eiropas Kopienas direktīvai par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajos likumdošanas aktos, nolietotie elektroinstrumenti jāsavāc atsevišķi un jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Informācija par savākšanas punktiem pareizai utilizācijai atrodama www.festool.lv/recycling.

Informācija par direktīvu REACH:
www.festool.lv/reach

9 Vispārēji norādījumi

9.1 Informācija, izmantojot Bluetooth®

Kad ierīce ir savienota ar lietotni Festool Work, izmantojot Bluetooth®, un ir autorizēts drošais savienojums, ierīce turpmāk automātiski savienojas ar lietotni Festool Work. Pēc tam ierīce regulāri sūta statusa informāciju (identifikators, darba stāvoklis u. t. t.), izmantojot Bluetooth®.

Vārdiskais apzīmējums Bluetooth® un to saturošie logotipi ir firmas Bluetooth SIG Inc. reģistrētas preču zīmes, un firma TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG tos lieto saskaņā ar licenci.

9.2 Informācija par datu aizsardzību

Elektroinstruments satur mikroshēmu, kurā tiek automātiski uzkrāti un saglabāti dati par instrumentu un tā lietošanu. Saglabātajos datos nav tiešu norāžu uz konkrētu personu.

Šos datus var nolasīt ar īpašām bezvadu ierīcēm, ko Festool izmanto vienīgi, lai

diagnosticētu kļūmes, veiktu remontus un noteiktu garantiju, kā arī, lai uzlabotu elektroinstrumenta kvalitāti un pilnveidotu tā konstrukciju. Uzkrātos datus nedrīkst izmantot citiem mērķiem bez iepriekšējas klienta piekrišanas.

10 Kļūmju novēršana

Kļūme	Iespējamie cēloņi	Novēršana
Mobilajam putekļu sūcējam ir piešķirts tālvadības bloks, taču tas vairs nav pieejams.	Mainījies mobilā putekļu sūcēja īpašnieks vai lietotājs.	Pievienojamā uztvērēja moduļa atiestatīšana Aktivizējiet mobilā putekļu sūcēja automātisko režīmu (skatīt mobilā putekļu sūcēja lietošanas pamācību), pēc tam nospiediet savienošanas taustiņu [1-1] un turiet to nospiestu 10 sekundes, līdz nodziest rotējošā veidā mirgojošais LED indikators. Tiek izdzēsti pievienojamā uztvērēja moduļa atmiņā saglabātie dati par ierīcēm.
Mobilais putekļu sūcējs neuztver	Tālvadības blokam un mobilajam putekļu sūcējam vairs	Tālvadības bloka atiestatīšana

Kļūme	Iespējamie cēloņi	Novēršana
signālus no savienotā tālvadības bloka	nesakrīt savienojuma parametri.	Nospiediet tālvadības bloka savienošanas taustiņu [2-1] un taustiņu MAN [2-3] un turiet tos nospiestus 10 sekundes. Ja atiestatīšana ir bijusi sekmīga, LED indikators mirgo fuksīna krāsā. Tālvadības bloku var no jauna savienot ar mobilo putekļu sūcēju (skatīt sadaļu Tālvadības bloks)
No iepriekš sekmīgi savienotā akumulatora bloka mobilo putekļu sūcēju vairs nevar vadīt.	Mobilais putekļu sūcējs ir ieslēgts ar akumulatora bloka palīdzību un pēc tam izslēgts ar tālvadības bloka palīdzību. Izslēgšanas signāls no tālvadības bloka ir prioritārs attiecībā pret	Akumulatoru bloka savienošana ar mobilo putekļu sūcēju Skatīt sadaļu 6.3

Klūme	Iespējamie cēloņi	Novēršana
	signālu no tobrīd savienota akumulatora bloka, tāpēc savienojums ar akumulatora bloku var tikt pārtraukts.	
Lietuviškai		

1 Simboliai



Ispėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojus



Ispėjimas apie elektros smūgio pavojų



Skaityti naudojimo instrukciją, saugos nurodymus!



Nemesti į buitinius šiukšlynus.



Patarimas, nurodymas



Darbinis nurodymas

2 Saugos nurodymai



ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas. Delsimas vykdyti

šiuos saugos nurodymus ir instrukcijas gali tapti elektros smūgio, gaisro ir / arba sunkių sužalojimų priežastimi.

Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad galėtumėte juos pažiūrėti ateityje.

3 Techniniai duomenys

Nuotolinio valdymo pultas	CT-F I
Papildomas imtuvo modulis	CT-F I/M
Dažnis	2402 – 2480 MHz
Ekvivalentinė izotropinė spinduliavimo galia (EIRP)	<10 dBm

4 Naudojimas pagal paskirtį

Papildomas imtuvo modulis skirtas montuoti į CT 26/36/48 E serijos mobiliuosius dulkių siurblius su modulio lizdu. Tai leidžia automatiškai įjungti ir išjungti mobilųjį dulkių siurblį naudojant CT-F I nuotolinio valdymo pultą arba „**Bluetooth®**“ akumuliatorių bate-

riją kartu su akumuliatoriniu elektriniu įrankiu.

Nuotolinio valdymo pultą, kurio tiekiamame komplekte nėra, galima įsigyti atskirai kaip priedą.

Už naudojimo ne pagal paskirtį pasekmes atsako naudotojas.

5 Prietaiso elementai**Papildomas imtuvo modulis**

[1-1] Susiejimo mygtukas

[1-2] LED indikatorius

Nuotolinis valdymas

(Tiekiamame komplekte nėra.)

- [2-1]** Susiejimo mygtukas
- [2-2]** LED indikatorius
- [2-3]** MAN mygtukas (rankinis įjungimas)
- [2-4]** Nuotolinio valdymo pulto tvirtinimo juostų laikiklis
- [2-5]** Nuotolinio valdymo pulto tvirtinimo juostos (Ø 27 / Ø 36)

Nurodytos iliustracijos yra pateiktos naudojimo instrukcijos pradžioje.

6 Naudojimas



ATSARGIAI

Sužalojimo pavojus, netikėtas mobiliojo dulkių siurblio paleidimas

- Prieš vykdant bet kokius darbus su mobiliuoju dulkių siurbliu, patikrinti, koks nuotolinio valdymo pultas ir koks akumuliatorinis elektrinis įrankis yra su juo susietas!

6.1 Papildomas imtuvo modulis



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

- Prieš mašinoje vykdant bet kokius darbus, maitinimo kabelio kištuką visada ištraukti iš elektros lizdo!
- Montuoti papildomą imtuvo modulį leidžiama tik įgaliotiems elektros specialistams.
- Baigus montavimą, būtina atlikti elektrinio saugumo tikrinimą pagal galiojančias instrukcijas.

Montavimas [4]

- ❶ Dangtelio viršuje ir apačioje išsukti varžtus su vidiniu šešiabriauniu galvutėse.

- ❷ Dangtelį nuimti nuo mobiliojo dulkių siurblio.
- ❸ Papildomą imtuvo modulį įdėti ir tinkamai sujungti su mobiliojo dulkių siurblio elektronika.
- ❹ Papildomo imtuvo modulio viršuje ir apačioje priveržti varžtus su vidiniu šešiabriauniu galvutėse.

LED indikatorius

LED indikatorius [1-2] rodo papildomo imtuvo modulio Bluetooth® veikimą:



Mirksi lėtai besisukančia mėlyna spalva

Parengtas laikinai susieti su akumuliatoriniu elektriniu įrankiu



Mirksi greitai besisukančia mėlyna spalva

Parengtas nuolat susieti su nuotolinio valdymo pultu

Mobiliojo įrenginio susiejimas

Prijunkite papildomą imtuvo modulį prie mobiliojo įrenginio naudodami „Festool App“* (pvz., programinės įrangos atnaujinimui).

- Ant papildomo imtuvo modulio spausti susiejimo mygtuką **[1-1]**, kol LED indikatorius pradės mirksėti greitai besisukdamas **[1-2]**.
- ☑ Papildomas imtuvo modulis 60 sekundžių yra parengtas susiejimui.
- Kad saugus susiejimas būtų autorizuotas, reikia vykdyti „Festool App“ nurodymus.

* Galima įsigyti ne visose šalyse.

6.2 Nuotolinio valdymo pultas

Montavimas

- Nuotolinio valdymo pultą su atitinkama tvirtinimo juosta **[2-5]** pritvirtinti prie siurbimo žarnos **[3]**.

LED indikatorius

Nuotolinio valdymo pulto LED indikatorius greta Bluetooth® funkcijų rodo ir pulto įkrovos lygį:



1-kartinis sumirksėjimas mėlyna spalva

Susiejimo mygtuko **[2-1]** arba MAN mygtuko **[2-3]** paspaudimas registruotas.



1-kartinis sumirksėjimas purpurine spalva

Nuotolinio valdymo pulto atstatymas (Reset) įvyko.



Mirkėsėjimas raudona spalva

Nuotolinio valdymo pulto maitinimo elementas išseko ir jį reikia pakeisti.

Mobiliojo įrenginio susiejimas

Prijunkite nuotolinio valdymo pultą prie mobiliojo įrenginio naudodami Festool Work programėlę* (pvz., programinės įrangos atnaujinimui).

- Ant nuotolinio valdymo pulto spausti susiejimo mygtuką **[2-1]**, kol LED indikatorius **[2-2]** pradės pulsuoti mėlyna spalva.
- ☑ Nuotolinio valdymo pultas 60 sekundžių yra parengtas susiejimui.

- Kad saugus susiejimas būtų autorizuotas, reikia vykdyti Festool Work programėlės nurodymus.

* Galima įsijyti ne visose šalyse.

Nuotolinio valdymo pulto susiejimas su mobiliuoju dulkių siurbliu

- ① Jeigu tiekiamame komplekte yra nuotolinio valdymo pultas ir papildomas imtuvo modulis, Bluetooth ryšys tarp šių prietaisų yra nustatytas iš anksto, todėl šį veiksmą galima praleisti.
- ① Kad nuotolinio valdymo pultą būtų galima susieti su kitu mobiliuoju dulkių siurbliu, reikia atstatyti (Reset) nuotolinio valdymo pulto parametrus (žr. skyrių „Sutrikimų / gedimų šalinimas“).

- Suaktyvinti mobiliojo dulkių siurblio automatinį režimą.
- Ant papildomo imtuvo modulio maždaug 3 sekundes spausti susiejimo mygtuką **[1-1]**, kol LED indikatorius pradės mirksėti greitai besisukdamas **[1-2]**.
- ☑ Papildomas imtuvo modulis 60 sekundžių yra parengtas susiejimui.
- Ant nuotolinio valdymo pulto spausti MAN mygtuką **[2-3]**.
- ☑ Papildomas imtuvo modulis ilgam įsijungia nuotolinio valdymo pultą.

 Mobilusis dulkių siurblys tuo pat metu gali būti susietas net su penkiais nuotolinio valdymo pultais.

Įjungimas ir išjungimas

Kai nuotolinio valdymo pultas yra susietas su mobiliuoju dulkių siurbliu, mo-

bilųjį dulkių siurblių galima įjungti ir išjungti nuotolinio valdymo pultu.

- Suaktyvinti mobiliojo dulkių siurblio automatinį režimą.
- Norint įjungti / išjungti, ant nuotolinio valdymo pulto reikia spausti MAN mygtuką **[2-2]**.

 Jeigu mobilusis dulkių siurblys pradžioje buvo įjungtas akumuliatoriumi, o išjungiama nuotolinio valdymo pultu, susietasis akumuliatorius praranda laikinąjį ryšį su mobiliuoju dulkių siurbliu. Paskui akumuliatorių galima susieti iš naujo.

 Atkurtas ryšys tarp nuotolinio valdymo pulto ir mobiliojo dulkių siurblio tampa nuolatinis – net ir

tada, kai mobilusis dulkių siurblys išjungiamas rankiniu būdu.

Nuotolinio valdymo pulto maitinimo elemento keitimas [5]

-  Nuotolinio valdymo pultą maitina elementas CR 2032.
-  Atidarius maitinimo elemento dėklą, rekomenduojama pakeisti sandarinimo tarpiklį (20 x 1,3 mm).
- **❶** Atidaryti maitinimo elemento dėklą užraktą.
- **❷** Pakeisti maitinimo elementą.
- **❸** Maitinimo elemento dėklą uždaryti.

6.3 Akumuliatorius

Akumuliatoriaus susiejimas su mobiliuoju dulkių siurbliu

- Suaktyvinti mobiliojo dulkių siurblio automatinį režimą (žr. mobiliojo dulkių siurblio naudojimo instrukciją).
- Jeigu akumuliatorinis elektrinis įrankis jau buvo eksploatuotas, įsitikinti, kad akumuliatoriaus talpos indikatorius nešviečia: kad užtektų energijos susiejimui (kai kuriais atvejais susiejimas gali trukti kelias sekundes).
- Vieną kartą spausti susiejimo mygtuką ant mobiliojo dulkių siurblio **[1-1]** arba ant nuotolinio valdymo pulto **[2-1]**.
- ☑ Šviesos diodas ant mobiliojo dulkių siurblio mirksi lėtai besisukančia mėlyna spalva ir mobilusis dulkių

siurblys 60 sekundžių yra parengtas susiejimui.

- Įjungti akumuliatorinį elektrinį įrankį.
- ☑ Mobilusis dulkių siurblys veikia, o akumuliatorius lieka susietas iki mobiliojo dulkių siurblio išjungimo rankiniu būdu.

 Jeigu su mobiliuoju dulkių siurbliu susiejamas antrasis akumuliatorius, pirmojo akumuliatoriaus ryšys nutraukiamas.

Akumuliatoriaus atsiejimas nuo mobiliojo dulkių siurblio

Norint akumuliatorių atsieti nuo mobiliojo dulkių siurblio, reikia atlikti vieną iš šių veiksmų:

- mobiliąjį dulkių siurblį atjungti nuo elektros tinklo
- akumuliatorių įdėti į kroviklį

- su mobiliuoju dulkių siurbliu susieti kitą akumuliatorių

7 Techninė priežiūra ir aptarnavimas



ĮSPĖJIMAS

Sužalojimo pavojus, elektros smūgio grėsmė

- Prieš vykdant bet kokius techninės priežiūros ir valymo darbus, maitinimo kabelio kištuką visada ištraukti iš elektros lizdo!
- Bet kokius techninės priežiūros ir remonto darbus, kurių metu reikia atidaryti variklio korpusą, leidžiama vykdyti tik įgaliotose techninės priežiūros dirbtuvėse.

Techninį aptarnavimą ir remontą leidžiama vykdyti tik gamintojui arba tech-

ninės priežiūros centrams. Naudoti tik **originalias Festool atsargines dalis**.

Daugiau informacijos: www.festool.lt/servisas

8 Aplinka



Prietaiso nemesti į buitinius šiukšlynus! Prietaisus, reikmenis ir pakuotę pristatyti antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus. Laikytis galiojančių nacionalinių teisės aktų.

Prieš utilizuojant, nuo nebenaudojamo prietaiso reikia atskirti, jeigu yra, iškrautus baigtus eksploatuoti maitinimo elementus ir akumulatorius, kurie nėra nebenaudojamo prietaiso viduje, taip pat lempas, kurias galima išimti nesuardant. Tokiu būdu baigtus eksploatuoti

maitinimo elementus ir akumulatorius galima atiduoti utilizuoti nustatyta tvarka.

Laikantis Europos direktyvos dėl naudotų elektros ir elektronikos prietaisų ir sprendimo dėl jos įtraukimo į nacionalinius teisės aktus, naudotus elektrinius įrankius būtina surinkti atskirai ir pateikti antriniam perdirbimui pagal aplinkosaugos reikalavimus.

Informaciją apie priėmimo vietas, kuriose prietaisai bus nustatyta tvarka utilizuojami, rasite www.festool.lt/recycling.

Informacija apie REACH:

www.festool.lt/reach

9 Bendrieji nurodymai

9.1 Informacija apie Bluetooth®

Jeigu prietaisas per Bluetooth® buvo susietas su Festool Work programėle ir apsaugotas ryšys buvo autorizuotas, nuo šio laiko momento prietaisas su Festool Work programėle susijungia automatiškai. Tada prietaisas per Bluetooth® reguliariai siunčia būsenos informaciją (ID, darbinę būseną ir t. t.).

Žodinis prekės ženklas Bluetooth® ir logotipai yra įmonės „Bluetooth SIG, Inc.“ registruoti prekių ženklai, juos įmonė „TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG“, kartu ir „Festool“ naudoja pagal licenciją.

9.2 Informacija apie duomenų apsaugą

Elektriniame įrankyje yra lustas, kuriame automatiškai įsimenami mašinos ir eksploataciniai duomenys. Įsimintieji duomenys nėra tiesiogiai susiję su konkrečiu asmeniu.

Šie duomenys specialiais prietaisais gali būti nuskaityti nekontaktiniu būdu ir įmonės Festool naudojami išimtinai su trikimų paieškos, remonto ir garantinio aptarnavimo, taip pat elektrinio įrankio kokybės gerinimo ar tolesnio vystymo tikslais. Šie duomenys – be vienareikšmiško kliento sutikimo – jokiais kitais tikslais nėra naudojami.

10 Sutrikimų šalinimas

Problema	Galimos priežastys	Sutrikimo / gedimo šalinimas
Mobiliajam dulkių siurbliui yra priskirtas nuotolinio valdymo pultas, prie kurio nebe galima prieiti.	Skirtingi mobiliojo dulkių siurblio savininkai arba naudotojai.	Papildomo imtuvo modulio parametrų atstatymas (Reset) Suaktyvinti mobiliojo dulkių siurblio automatinį režimą (žr. mobiliojo dulkių siurblio eksploatavimo instrukciją) ir paskui 10 sekundžių laikyti nuspaustą susiejimo mygtuką [1-1] – kol užges besisukantis LED.

Problema	Galimos priežastys	Sutrikimo / gedimo šalinimas
		Visi papildomame imtuvo modulyje įsiminti prietaisai bus ištrinti.
Mobilusis dulkių siurblys nepriima susieto nuotolinio valdymo pulto signalų	Nebesutampa nuotolinio valdymo pulto ir mobiliojo dulkių siurblio ryšio parametrai.	Nuotolinio valdymo pulto parametrų atstatymas (Reset) 10 sekundžių laikyti nuspaučius susiejimo mygtuką [2-1] ir MAN mygtuką [2-3] ant nuotolinio valdymo pulto. Įvykus parametrų atstatymui (Reset), indikacinis LED mirksi purpurine spalva. Nuotolinio valdymo pultą galima iš naujo susieti su mobiliuoju dulkių siurbliu

Problema	Galimos priežastys	Sutrikimo / gedimo šalinimas
		(žr. skyrių Nuotolinio valdymo pultas)
Iki šiol sėkmingai susietas akumuliatorius nebegali valdyti mobiliojo dulkių siurblio.	Mobilusis dulkių siurblys buvo įjungtas akumuliatoriumi, o išjungtas nuotolinio valdymo pultu. Lyginant su tiesiai susietu akumuliatoriumi, nuotolinio valdymo pulto išjungimo signalas turi prioritetą, todėl akumuliatoriaus ryšys atšaukiamas.	Akumuliatoriaus susiejimas su mobiliuoju dulkių siurbliu žr. skyrių 6.3

Norsk

1 Symboler



Advarsel om generell fare



Advarsel om elektrisk støt



Brukerhåndbok. Les sikkerhetsanvisningene!



Må ikke kastes i husholdningsavfallet.



Tips, merknad



Veiledning

2 Sikkerhetsinformasjon



ADVARSEL! Les alle sikkerhetsregler og anvisninger.

Hvis sikkerhetsinformasjonen og anvisningene ikke følges, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Oppbevar all sikkerhetsinformasjon og alle anvisninger for fremtidig bruk.

3 Tekniske data

Fjernkontroll	CT-F I
Ettermonterbar mottakermodul	CT-F I/M

Frekvens	2402–2480 MHz
----------	---------------

Ekvivalent isotropisk utstrålt effekt (EIRP)	< 10 dBm
--	----------

4 Tiltentkt bruk

Den ettermonterbare mottakermodulen er beregnet for installasjon i støvsugermodeller i serien CT 26/36/48 E med modulspor. Det gjør det mulig og slå støvsugeren av og på automatisk med fjernkontrollen CT-F I eller en **Bluetooth®**-batteripakke i forbindelse med et batteridrevet elektroverktøy.

Fjernkontrollen følger ikke med og kan kjøpes separat som tilbehør.

Ved ikke-forskriftsmessig bruk har brukeren ansvaret.

5 Apparatelementer

Ettermonterbar mottakermodul

[1-1] Tilkoblingsknapp

[1-2] LED-indikator

Fjernkontroll

(Følger ikke med.)

[2-1] Tilkoblingsknapp

[2-2] LED-indikator

[2-3] MAN-knapp (slå på manuelt)

[2-4] Holder for festebånd for fjernkontroll

[2-5] Festebånd for fjernkontroll
(Ø 27/Ø 36)

Bildene det henvises til, finner du foran i bruksanvisningen.

6 Bruk



FORSIKTIG

Fare for personskader, støvsugeren kan starte uventet

► Før bruk av den mobile støvsugeren må du alltid kontrollere hvilken fjernkontroll og hvilket batteridrevet elektroverktøy som er koblet til den mobile støvsugeren!

6.1 Ettermonterbar mottakermodul



ADVARSEL

Skaderisiko, elektrisk støt

- Trekk støpselet ut av stikkontakten før alle typer arbeid på maskinen!
- Den ettermonterbare mottakermodulen må monteres av en godkjent elektriker.
- Etter monteringen må det gjennomføres en elektrisk sikkerhetskontroll i henhold til gjeldende forskrifter.

Montering [4]

- ❶ Fjern skruene med innvendig sekskant på dekselet oppe og nede.
- ❷ Ta av dekselet på støvsugeren.
- ❸ Koble den ettermonterbare mottakermodulen til støvsugeren, i samsvar med elektronikken.

- ❹ Stram skruene med innvendig sekskant oppe og nede på den ettermonterbare mottakermodulen.

LED-indikator

LED-indikatoren [1-2] viser Bluetooth®-funksjonaliteten til den ettermonterbare mottakermodulen:



blinker langsomt med roterende blått lys

klar for midlertidig tilkobling av et batteridrevet elektroverktøy



blinker raskt med roterende blått lys

klar for permanent tilkobling av en fjernkontroll

Koble til en mobil enhet

Koble den ettermonterbare mottakermodulen til en mobil enhet via Festool-

appen* (f.eks. for å oppdatere programvaren).

- Trykk på tilkoblingsknappen på den ettermonterbare mottakermoduleen **[1-1]** helt til LED-indikatoren blinker raskt med roterende lys **[1-2]**.

☑ Den ettermonterbare mottakermoduleen er klar for tilkobling i 60 sekunder.

- Følg instruksjonene i Festool-appen for å autorisere den sikre tilkoblingen.

* Ikke tilgjengelig i alle land.

6.2 Fjernkontroll

Montering

- Sett fjernkontrollen med passende festebånd **[2-5]** på avsugsslangen **[3]**.

LED-indikator

LED-indikatoren på fjernkontrollen viser fjernkontrollens ladenivå i tillegg til Bluetooth®-funksjonaliteten:



Blinker blått 1 x

Aktivering av tilkoblingsknappen **[2-1]** eller MAN-knappen **[2-3]** registrert.



Blinker magenta 1 x

Fjernkontrollen er nullstilt.



Blinker rødt

Batteriet til fjernkontrollen er nesten tomt og må skiftes.

Koble til en mobil enhet

Koble fjernkontrollen til en mobil enhet via Festool Work-appen* (f.eks. for å oppdatere programvaren).

- Trykk på tilkoblingsknappen på fjernkontrollen **[2-1]** helt til LED-indikatoren **[2-2]** pulserer blått.
- ☑ Fjernkontrollen er klar til oppkobling i 60 sekunder.
- Følg anvisningene i Festool Work-appen for å godkjenne den sikrede tilkoblingen.

* Ikke tilgjengelig i alle land.

Koble fjernkontrollen til støvsugeren

- ❶ Hvis fjernkontrollen og den ettermonterbare mottakermoduleen følger med ved levering, er forbindelsen mellom enhetene forhåndsinnstilt, og man kan hoppe over dette trinnet.
- ❷ Fjernkontrollen må nullstilles hvis den skal kobles til en annen

støvsuger (se kapitlet Utbedring av feil).

- Aktiver automatisk modus på støvsugeren.
- Trykk på tilkoblingsknappen på den ettermonterbare mottakermoduleen **[1-1]** i ca. 3 tre sekunder, helt til LED-indikatoren blinker raskt med roterende lys **[1-2]**.
- ☑ Den ettermonterbare mottakermoduleen er klar for tilkobling i 60 sekunder.
- Trykk på MAN-knappen **[2-3]** på fjernkontrollen.
- ☑ Fjernkontrollen er lagret permanent i den ettermonterbare mottakermoduleen.
- ❸ Støvsugeren kan kobles til inntil fem fjernkontroller samtidig.

Slå på og av

Etter at fjernkontrollen er koblet til støvsugeren, kan støvsugeren slås på og av med fjernkontrollen.

- Aktiver automatisk modus på støvsugeren.
- Trykk på MAN-knappen på fjernkontrollen **[2-2]** for å slå på eller av.

i Hvis støvsugeren er blitt slått på med batteripakken og slås av med fjernkontrollen, brytes den midlertidige forbindelsen mellom en tilkoblet batteripakke og støvsugeren. Deretter kan batteripakken kobles til på nytt.

i En forbindelse som er opprettet mellom fjernkontrollen og støvsugeren opprettholdes per-

manent også etter at støvsugeren er blitt slått av manuelt.

Skifte batteri i fjernkontrollen [5]

i Fjernkontrollen drives av et batteri av typen CR 2032.

i Når batterirommet åpnes, anbefales det å skifte ut tetningen (20 x 1,3 mm).

- **1** Åpne låsen til batterirommet.
- **2** Skift batteri.
- **3** Lukk batterirommet.

6.3 Batteripakke

Koble batteripakken til støvsugeren

- Aktiver automatisk modus på støvsugeren (se bruksanvisningen for støvsugeren).
- Hvis det batteridrevne elektroverktøyet allerede har vært i bruk: Kon-

troller at kapasitetsindikatoren til batteripakken er slukket, slik at det er mulig å koble til (kan i enkelte tilfeller ta flere sekunder).

- Trykk én gang på tilkoblingsknappen på støvsugeren **[1-1]** eller på fjernkontrollen **[2-1]**.
- ☑ LED-indikatoren på støvsugeren blinker langsomt med roterende blått lys, og støvsugeren kan kobles til i 60 sekunder.
- Slå på det batteridrevne elektroverktøyet.
- ☑ Støvsugeren starter, og batteripakken er koblet til helt til støvsugeren slås av manuelt.

 Hvis en batteripakke nummer to kobles til støvsugeren, oppheves forbindelsen med den første batteripakken.

Koble batteripakken fra støvsugeren

Gjør ett av følgende for å koble batteripakken fra støvsugeren:

- Koble støvsugeren fra strømforsyningen
- Sett batteripakken på laderen
- Koble en annen batteripakke til støvsugeren

7 Vedlikehold og pleie**ADVARSEL****Skaderisiko, elektrisk støt**

- Trekk støpselet ut av kontakten før alle typer vedlikeholds- og reparasjonsarbeid på apparatet!
- Alle vedlikeholds- og reparasjonsarbeider som krever at motorhuset åpnes, skal kun gjennomføres av et autorisert kundeservice-verksted.

Kundeservice og reparasjoner skal kun utføres av produsenten eller autoriserte verksteder. Bruk kun **originale reservedeler fra Festool**.

Ytterligere informasjon:

www.festool.com/service

8 Miljø

Apparatet skal ikke kastes i restavfallet! Apparater, tilbehør og emballasje skal leveres til gjenvinning. Ta hensyn til gjeldende nasjonale forskrifter.

Før kassering skal eventuelle utladede batterier som ikke er innkapslet i apparatet, fjernes fra det brukte apparatet. Dette gjelder også lamper som kan fjernes problemfritt. Dermed kan batteriene leveres til forskriftsmessig gjenvinning.

I henhold til EU-direktivet om kasserte elektriske og elektroniske produkter og direktivets implementering i nasjonal rett må elektroverktøy som ikke lenger skal brukes, samles separat og leveres til miljøvennlig gjenvinning.

Informasjon om gjenvinningsstasjoner finnes på www.festool.com/recycling.

Informasjon om REACH:

www.festool.com/reach

9 Generell informasjon

9.1 Informasjon om Bluetooth®

Når maskinen er koblet til Festool App via Bluetooth® og sikret tilkobling er godkjent, kobler maskinen seg fra dette tidspunktet automatisk til Festool App. Maskinen vil da sende statusinformasjon (ID, driftstilstand osv.) regelmessig via Bluetooth®.

Merkenavnet Bluetooth® og logoene er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og de brukes på li-

sens av TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG og dermed av Festool.

9.2 Informasjon om personvern

Elektroverktøyet inneholder en brikke som lagrer maskin- og driftsdata automatisk. Data lagret på minnebrikken inneholder ingen personopplysninger om kunden.

Data på minnebrikken kan leses av kontaktløst med spesielt utstyr, og brukes utelukkende til feildiagnose, reparasjons- og garantiavviklinger, og til kvalitetssikring eller videreutvikling av elektroverktøyet av Festool. Dataene vil ikke brukes på noen annen måte, med mindre det er gitt uttrykkelig samtykke fra kunden.

10 Utbedring av feil

Problem	Mulige årsaker	Løsning
Støvsugeren har vært koblet til en fjernkontroll som ikke lenger er tilgjengelig.	Forskjellige eiere eller brukere av støvsugeren.	Nullstille den ettermonterbare mottakermodulen Aktiver automatisk modus på støvsugeren (se bruksanvisningen for støvsugeren), og trykk deretter på tilkoblingsknappen [1-1] i 10 sekunder til den roterende LED-indikatoren slukner. Alle enheter som er lagret i den ettermonterbare mottakermodulen, blir slettet.
Støvsugeren mottar ingen signaler fra en tilkoblet fjernkontroll	Tilkoblingsparameterne til fjernkontroll og støvsuger stemmer ikke overens lenger.	Nullstille fjernkontrollen Trykk på tilkoblingsknappen [2-1] og MAN-knappen [2-3] på fjernkontrollen i 10 sekunder.

Problem	Mulige årsaker	Løsning
		LED-indikatoren blinker sterkt magenta når nullstillingen er fullført. Fjernkontrollen kan kobles til støvsugeren på nytt (se kapitlet Fjernkontroll)
En batteripakke som er koblet til tidligere, kan ikke styre støvsugeren lenger.	Støvsugeren ble slått på med batteripakken og slått av med fjernkontrollen. Fjernkontrollens utkoblingssignal har høyere prioritet enn batteripakken som er koblet til for øyeblikket, og dermed blir forbindelsen med batteripakken opphevet.	Koble batteripakken til støvsugeren Se kapittel 6.3

1 Symbolen



Waarschuwing voor algemeen gevaar



Waarschuwing voor elektrische schok



Lees de gebruiksaanwijzing en veiligheidsvoorschriften!



Niet met het huisvuil meegenomen.



Tip, aanwijzing



Handelingsinstructie

2 Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen. Worden de vei-

ligheidsinstructies en aanwijzingen niet in acht genomen, dan kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen om ze later te kunnen raadplegen.

3 Technische gegevens

Afstandsbediening	CT-F I
Uitbreidingsontvangstmodule	CT-F I/M

Frequentie	2402 Mhz – 2480 Mhz
------------	---------------------

Equivalent isotroop uitgestraald vermogen (EIRP)	< 10 dBm
--	----------

4 Beoogd gebruik

De uitbreidingsontvangstmodule is bedoeld voor de inbouw in de mobiele stofzuigers van de serie CT 26/36/48 E met moduleschacht. Hiermee kan de mobiele stofzuiger automatisch worden in- en uitgeschakeld via de afstandsbediening CT-F I of via een **Bluetooth®** accu in combinatie met een accu-aangedreven elektrische machine.

De afstandsbediening is niet inbegrepen en kan apart als accessoire worden aangeschaft.

De gebruiker is aansprakelijk bij gebruik dat niet volgens de voorschriften plaatsvindt.

5 Apparaatcomponenten

Uitbreidingsontvangstmodule

[1-1] Verbindingstoets

[1-2] LED-indicatie

Afstandsbediening

(Wordt niet meegeleverd.)

[2-1] Verbindingstoets

[2-2] LED-indicatie

[2-3] MAN-toets (handmatig inschakelen)

[2-4] Houder voor bevestigingsbandjes afstandsbediening

[2-5] Bevestigingsbandjes afstandsbediening (Ø 27/Ø 36)

De vermelde afbeeldingen staan in het begin van de gebruiksaanwijzing.

6 Bedrijf



VOORZICHTIG

Letselgevaar, onverwachte aanloop mobiele stofzuiger

- Voor alle werkzaamheden met de mobiele stofzuiger controleren welke afstandsbediening en welk accugereedschap met de mobiele stofzuiger zijn verbonden!

6.1 Uitbreidingsontvangstmodule



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel, elektrische schokken

- Trek vóór alle werkzaamheden aan de machine altijd de stekker uit het stopcontact!
- De inbouw van de uitbreidingsontvangstmodule mag alleen door een geautoriseerde monteur uitgevoerd worden.
- Na de inbouw dient volgens de geldende voorschriften een elektrische veiligheidscontrole plaats te vinden.

Montage [4]

- ① De inbusschroeven op het paneel boven en onder verwijderen.

- **②** Het paneel op de mobiele stofzuiger afnemen.
- **③** De uitbreidingsontvangstmodule passend met de elektronica op de mobiele stofzuiger insteken.
- **④** De inbusschroeven op de uitbreidingsontvangstmodule boven en onder vastdraaien.

LED-indicatie

De LED-indicatie **[1-2]** toont de Bluetooth® functionaliteit van de uitbreidingsontvangstmodule:



langzaam draaiend blauw knipperen

gereed om een accu machine tijdelijk te verbinden



snel draaiend blauw knipperen

gereed om een afstandsbediening permanent te verbinden

Verbinden van een mobiel eindapparaat

De uitbreidingsontvangstmodule via de Festool App* met een mobiel eindapparaat verbinden (bijv. voor een software-update).

- De verbindingstoets op de uitbreidingsontvangstmodule **[1-1]** indrukken tot de LED-indicatie snel roterend knippert **[1-2]**.
- ☑ De uitbreidingsontvangstmodule is 60 seconden gereed voor de verbinding.
- De instructies in de Festool App opvolgen om de beveiligde verbinding te autoriseren.

* Niet voor elk land beschikbaar.

6.2 Afstandsbediening

Montage

- De afstandsbediening met het bijbehorende bevestigingsband **[2-5]** aan de afzuigslang aanbrengen **[3]**.

LED-indicatie

De LED-indicatie van de afstandsbediening geeft behalve de Bluetooth® functionaliteit de laadtoestand van de afstandsbediening weer:



1x blauw knipperen

Bediening van de verbindings-toets **[2-1]** of de MAN-toets **[2-3]** geregistreerd.



1x magenta knipperen

De reset van de afstandsbediening is uitgevoerd.



Rood knipperen

De batterij van de afstandsbediening is bijna leeg en moet vervangen worden.

Verbinden van een mobiel eindapparaat

De afstandsbediening via de Festool Work-app* met een mobiel eindapparaat verbinden (bijv. voor een software-update).

- De verbindingstoets op de afstandsbediening **[2-1]** indrukken tot de LED-indicatie **[2-2]** blauw pulseert.
- ☑ De afstandsbediening is 60 seconden gereed voor de verbinding.
- De instructies in de Festool Work-app opvolgen om de beveiligde verbinding te autoriseren.

* Niet voor elk land beschikbaar.

Afstandsbediening met mobiele stofzuiger verbinden

-  Als de levering de afstandsbediening en de uitbreidingsontvangstmodule omvat, is de verbinding tussen de apparaten vooraf ingesteld en kan deze stap overgeslagen worden.
-  Om een afstandsbediening met een andere mobiele stofzuiger te kunnen verbinden, moet een reset van de afstandsbediening worden uitgevoerd (zie hoofdstuk Foutoplossing).
 - De automaatmodus van de mobiele stofzuiger activeren.
 - De verbindingstoets op de uitbreidingsontvangstmodule **[1-1]** 3 sec.

indrukken tot de LED-indicatie snel roterend knippert **[1-2]**.

- ☒ De uitbreidingsontvangstmodule is 60 seconden gereed voor de verbinding.
 - De MAN-toets **[2-3]** op de afstandsbediening indrukken.
- ☒ De afstandsbediening is permanent in de uitbreidingsontvangstmodule opgeslagen.
-  De mobiele stofzuiger kan gelijktijdig met max. vijf afstandsbedieningen worden verbonden.

In-/uitschakelen

Nadat de afstandsbediening met de mobiele stofzuiger verbonden is, kan de mobiele stofzuiger met de afstandsbediening in- en uitgeschakeld worden.

Nederlands

- De automaatmodus van de mobiele stofzuiger activeren.
- Voor het in-/uitschakelen de MAN-toets op de afstandsbediening **[2-2]** indrukken.

i Als de mobiele stofzuiger initieel met de accu werd ingeschakeld en met de afstandsbediening uitgeschakeld wordt, verliest een verbonden accu zijn tijdelijke verbinding met de mobiele stofzuiger. Vervolgens kan de accu opnieuw verbonden worden.

i Een gemaakte verbinding tussen een afstandsbediening en de mobiele stofzuiger blijft ook na het handmatig uitschakelen van de mobiele stofzuiger permanent aanwezig.

Batterij van de afstandsbediening vervangen [5]

i De afstandsbediening werkt op een batterij van het type CR 2032.

i Als het batterijvak wordt geopend, wordt aanbevolen om de dichting (20x1,3 mm) te vervangen.

- **1** De sluiting van het batterijvak openen.
- **2** De batterij vervangen.
- **3** Het batterijvak sluiten.

6.3 Accupack

Accupack met mobiele stofzuiger verbinden

- De automaatmodus van de mobiele stofzuiger activeren (zie bedienings-

handleiding van de mobiele stofzuiger).

- Als het accugereedschap al in gebruik was, ervoor zorgen dat de capaciteitsindicatie van het accupack gedoofd is, zodat verbinden mogelijk is (kan in sommige gevallen enkele seconden duren).
- De verbindingstoets op de mobiele stofzuiger **[1-1]** of op de afstandsbediening **[2-1]** één keer indrukken.
- ☑ De LED op de mobiele stofzuiger knippert langzaam draaiend blauw, en de mobiele stofzuiger is 60 seconden lang gereed voor de verbinding.
- Het accugereedschap inschakelen.
- ☑ De mobiele stofzuiger loopt aan en het accupack is tot aan het handmatig uitschakelen van de mobiele stofzuiger verbonden.



Als een tweede accupack met de mobiele stofzuiger wordt verbonden, wordt de verbinding met het eerste accupack onderbroken.

Accupack van de mobiele stofzuiger scheiden

Om de verbinding van accupack en mobiele stofzuiger te scheiden, voert u een van volgende stappen uit:

- Mobiele stofzuiger stroomloos schakelen
- Accupack op oplaadapparaat plaatsen
- Ander accupack met mobiele stofzuiger verbinden

7 Onderhoud en verzorging



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel, elektrische schokken

- Vóór alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden de stekker altijd uit het stopcontact trekken!
- Alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, waarvoor het vereist is om de motorbehuizing te openen, mogen alleen in een geautoriseerde onderhoudswerkplaats worden uitgevoerd.

Klantenservice en reparaties mogen alleen door de fabrikant of door servicewerkplaatsen uitgevoerd worden. Alleen **originele Festool-reserveonderdelen** gebruiken.

Meer informatie: www.festool.nl/service

8 Milieu



Geef het apparaat niet met het huisvuil mee! Voer de apparaten, accessoires en verpakkingen op milieuvriendelijke wijze af. Neem

de geldende nationale voorschriften in acht.

Vóór de verwijdering, voor zover aanwezig, moeten lege oude batterijen en accu's die niet in het afgedankte apparaat omhuld zijn, en lampen die zonder vernieling uit het afgedankte apparaat genomen kunnen worden, van het afgedankte apparaat gescheiden worden. Zodoende kunnen oude batterijen en accu's in een geregeld recyclingproces opgenomen worden.

Volgens de Europese richtlijn inzake gebruikte elektrische en elektronische ap-

paraten en de omzetting hiervan in de nationale wetgeving dienen oude elektrische apparaten gescheiden te worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze te worden afgevoerd.

Informatie over de inzamelpunten voor een correcte verwijdering is onder www.festool.nl/recycling in te zien.

Informatie voor REACH:

www.festool.nl/reach

9 Algemene aanwijzingen

9.1 Informatie via Bluetooth®

Zodra het apparaat via Bluetooth® met de Festool Work-app verbonden en de verbinding geautoriseerd werd, verbindt vanaf dat tijdstip het apparaat zich automatisch met de Festool Work-app. Het apparaat zendt dan regelmatig status-

informatie (ID, bedrijfstoestand, etc.) via Bluetooth®.

Het woordmerk Bluetooth® en de logo's zijn geregistreerde merken van Bluetooth SIG, Inc. en worden door TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG en dus door Festool onder licentie gebruikt.

9.2 Informatie over gegevensbeveiliging

Het elektrische gereedschap bevat een chip voor de automatische opslag van machine- en gebruiksgegevens. De opgeslagen gegevens hebben geen betrekking op personen.

De gegevens kunnen met speciale apparaten contactloos uitgelezen worden en worden door Festool uitsluitend gebruikt voor de storingsdiagnose, reparatie- en garantieafwikkeling alsmede

Nederlands

voor de verbetering van de kwaliteit of de verdere ontwikkeling van het elektrische gereedschap. Zonder uitdrukkelijk

ke toestemming van de klant worden de gegevens niet voor andere doeleinden gebruikt.

10 Foutoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Aan de mobiele stofzuiger is een afstandsbediening toegewezen die niet meer geactiveerd is.	Verschillende eigenaren of gebruikers van de mobiele stofzuiger.	Reset van de uitbreidingsontvangstmodule De automaatmodus van de mobiele stofzuiger activeren (zie bedieningshandleiding mobiele stofzuiger) en vervolgens de verbindings-toets [1-1] 10 seconden ingedrukt houden tot de draaiende LED is gedoofd. Alle opgeslagen apparaten in de uitbreidingsontvangstmodule worden gewist.
De mobiele stofzuiger accepteert geen signalen van een verbon-	De verbindingsparameters van afstandsbediening en mobiele stofzuiger stem-	Reset van de afstandsbediening De verbindingstoets [2-1] en de MAN-toets [2-3] op

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
den afstandsbediening	men niet met elkaar overeen.	de afstandsbediening 10 seconden ingedrukt houden. De LED-indicatie knippert in magenta als de reset is uitgevoerd. De afstandsbediening kan opnieuw met de mobiele stofzuiger worden verbonden (zie hoofdstuk Afstandsbediening)
Een eerder met succes verbonden accu kan de mobiele stofzuiger niet meer regelen.	De mobiele stofzuiger werd met de accu ingeschakeld en met de afstandsbediening uitgeschakeld. Het uitschakelsignaal van de afstandsbediening heeft voorrang op de zojuist verbonden accu, zodat de verbinding van de accu werd opgeheven.	Accu met mobiele stofzuiger verbinden zie hoofdstuk 6.3

1 Symbole



Ostrzeżenie przed ogólnym zagrożeniem



Ostrzeżenie przed porażeniem prądem



Przeczytać instrukcję obsługi i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!



Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi.



Zalecenie, wskazówka



Instrukcja postępowania

2 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie zalecenia bezpieczeństwa pracy i instrukcje.

Nieprzestrzeganie zaleceń i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/ lub powstania ciężkich obrażeń ciała.

Wszystkie zalecenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

3 Dane techniczne

Zdalna obsługa	CT-F I
Moduł odbiorczy	CT-F I/M
Częstotliwość	2402 Mhz – 2480 Mhz
Efektywna moc wypromieniowana izotropowo (Equivalent Isotropic Radiated Power, EIRP)	< 10 dBm

4 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Moduł odbiorczy do rozbudowy jest przeznaczony do montażu w mobilnych odkurzaczach serii CT 26/36/48 E z gniazdem modułowym. Umożliwia automatyczne włączanie i wyłączenie mobilnego odkurzacza za pomocą zdalnej

obsługi CT-F I lub akumulatora **Bluetooth®** w połączeniu z akumulatorowym elektronicznym urządzeniem.

Moduł zdalnej obsługi nie wchodzi w zakres dostawy i można go zakupić oddzielnie w ramach wyposażenia.

W przypadku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem odpowiedzialność ponosi użytkownik.

5 Elementy urządzenia**Moduł odbiorczy do rozbudowy**

[1-1] Przycisk połączenia

[1-2] Wskaźnik LED

Zestaw do zdalnej obsługi

(Nie wchodzi w zakres dostawy.)

- [2-1]** Przycisk połączenia
- [2-2]** Wskaźnik LED
- [2-3]** Przycisk MAN (uruchamianie ręczne)
- [2-4]** Miejsce umieszczania taśm mocujących pilota
- [2-5]** Taśmy mocujące pilota (Ø 27/Ø 36)

Wymienione ilustracje znajdują się na początku niniejszej instrukcji eksploatacji.

6 Obsługa Betrieb



OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo obrażeń, niezamierzone uruchomienie odkurzacza mobilnego

- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy z odkurzaczem mobilnym należy sprawdzić, jaki akumulator jest z nim połączony!

6.1 Moduł odbiorczy do zamontowania



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia, porażenie prądem

- ▶ Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy zawsze wyciągać wtyczkę z gniazda zasilającego!
- ▶ Montaż modułu odbiorczego może być przeprowadzany wyłącznie przez autoryzowanego elektryka.
- ▶ Po zamontowaniu należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Montaż [4]

- ▶ ❶ Usunąć wewnętrzne śruby z łbem sześciokątnym na górze i na dole ostony.
- ▶ ❷ Zdjąć ostonę odkurzacza mobilnego.
- ▶ ❸ Umieścić moduł odbiorczy w odkurzaczu mobilnym zgodnie z jego elektroniką.
- ▶ ❹ Przykręcić śruby imbusowe na górze i na dole modułu odbiorczego.

Wskaźnik LED

Wskaźnik LED [1-2] informuje o działaniu funkcji Bluetooth® modułu odbiorczego:



powolne miganie rotujące na niebiesko

gotowość do tymczasowego połączenia z elektronarzędziem akumulatorowym



szybkie miganie rotujące na niebiesko

gotowość do trwałego połączenia z pilotem

Podłączanie mobilnego urządzenia końcowego

Połączyć moduł odbiorczy do rozbudowy przez aplikację Festool App* z mobilnym urządzeniem końcowym (np. dla aktualizacji oprogramowania).

- Nacisnąć przycisk połączenia na module odbiorczym do rozbudowy **[1-1]**, aż wskaźnik LED zacznie szybko rotującą migać **[1-2]**.

- ☑ Moduł odbiorczy do rozbudowy przez 60 sekund pozostaje gotowy do nawiązania połączenia.
- Postępować zgodnie z instrukcjami w aplikacji Festool App, aby autoryzować bezpieczne połączenie.
- * Nie jest dostępna w każdym kraju.

6.2 Zdalna obsługa

Montaż

- Zamocować pilota odpowiednią taśmą **[2-5]** na węźle ssącym **[3]**.

Wskaźnik LED

Wskaźnik LED pilota informuje o funkcji Bluetooth® oraz o poziomie naładowania pilota:



1x miganie na niebiesko

Zanotowano naciśnięcie przycisku połączenia **[2-1]** lub przycisku MAN **[2-3]**.



1x miganie na różowo

Przeprowadzono reset pilota.



miganie na czerwono

Bateria pilota jest bliska rozładowania i musi zostać wymieniona.

Podłączanie mobilnego urządzenia końcowego

Połączyć pilota przez aplikację Festool Work* z mobilnym urządzeniem końcowym (np. dla aktualizacji oprogramowania).

- Nacisnąć przycisk połączenia na pilocie **[2-1]**, aż wskaźnik LED **[2-2]** zacznie pulsować na niebiesko.

- ☑ Pilot przez 60 sekund pozostaje gotowy do nawiązania połączenia.

- Postępować zgodnie ze wskazówkami w aplikacji Festool Work, aby autoryzować bezpieczne połączenie.

* Nie jest dostępna w każdym kraju.

Łączenie pilota z odkurzaczem mobilnym

- ⓘ Jeśli w zakres dostawy wchodzi pilot i moduł odbiorczy, połączenie między urządzeniami jest ustanowione fabrycznie i krok ten można pominąć.

- ⓘ Aby móc połączyć pilota z innym odkurzaczem mobilnym, należy przeprowadzić reset pilota (patrz rozdział usuwanie błędów).

- Aktywować tryb automatyczny odkurzacza mobilnego.

- ▶ Nacisnąć przycisk połączenia na module odbiorczym **[1-1]** i przytrzymać przez ok. 3 sekundy, aż wskaźnik LED zacznie szybko migać w ruchu okrężnym **[1-2]**.
 - ☑ Moduł odbiorczy przez 60 sekund pozostaje gotowy do nawiązania połączenia.
 - ▶ Nacisnąć przycisk MAN **[2-3]** na pilocie.
 - ☑ Pilot został trwale połączony (zapisany) z modułem odbiorczym.
-  Odkurzacz mobilny może być jednocześnie połączony z pięcioma pilotami.
- ▶ Aktywować tryb automatyczny odkurzacza mobilnego.
 - ▶ Aby włączyć i wyłączyć należy nacisnąć przycisk MAN na pilocie **[2-2]**.
-  Kiedy odkurzacz mobilny został uruchomiony za pomocą akumulatora, a jest wyłączany za pomocą pilota, podłączony akumulator traci tymczasowe połączenie z odkurzaczem mobilnym. Akumulator może zostać ponownie połączony.
-  Połączenie między pilotem a odkurzaczem mobilnym zostaje zachowane również po ręcznym wyłączeniu odkurzacza.

Włączanie/ wyłączanie

Po połączeniu pilota z odkurzaczem mobilnym, odkurzacz może być włączany i wyłączany za pomocą pilota.

Wymiana baterii pilota [5]

-  Pilot korzysta z baterii typu CR 2032.

i Kiedy komora na baterie zostanie otwarta, zalecamy wymianę uszczelki (20x1,3mm).

- **1** Otworzyć zamek komory na baterie.
- **2** Wymienić baterię.
- **3** Zamknąć komorę na baterie.

6.3 Ustalanie połączenia między akumulatorem a odkurzaczem mobilnym

- Aktywować tryb automatyczny odkurzacza mobilnego (patrz instrukcja obsługi odkurzacza mobilnego).
- Jeśli elektronarzędzie akumulatorowe było już w użyciu, przed nawiązaniem połączenia należy odczekać aż wskaźnik poziomu naładowania akumulatora zgaśnie (w niektórych przy-

padkach może to trwać kilkanaście sekund).

- Nacisnąć przycisk połączenia na odkurzaczu mobilnym **[1-1]** lub na pilocie **[2-1]**.
- ☑ Dioda LED na module odbiorczym powoli miga na niebiesko, a odkurzacze mobilny przez 60 sekund pozostaje gotowy do nawiązania połączenia.
- Włączyć elektronarzędzie akumulatorowe.
- ☑ Odkurzacze mobilny jest uruchomiony, a akumulator jest z nim połączony aż do momentu ręcznego wyłączenia odkurzacza.

i Kiedy z odkurzaczem mobilnym połączony zostanie drugi akumulator mit dem, połączenie z pierwszym akumulatorem zostanie przerwane.

Odłączanie akumulatora od odkurzacza mobilnego

Aby odłączyć akumulator od odkurzacza mobilnego, należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją:

- Przetączyć odkurzacz mobilny na zasilanie akumulatorowe
- Umieścić akumulator w ładowarce
- Potążyć inny akumulator z odkuraczem mobilnym

7 Konserwacja i utrzymanie w należytym stanie



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zranienia, porażenie prądem

- Przed przystąpieniem do wykonywania wszystkich prac związanych z konserwacją i czyszczeniem urządzenia należy zawsze wyciągać wtyczkę z gniazda zasilającego!
- Wszelkie prace związane z konserwacją i czyszczeniem narzędzia, które wymagają otwarcia obudowy silnika, mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany warsztat serwisowy.

Serwis i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta i w certyfikowanych warsztatach. Należy sto-

sować wyłącznie **oryginalne części zamienne firmy Festool**.

Więcej informacji: www.festool.pl/serwis

8 Środowisko



Nie wyrzucać urządzenia razem z odpadami domowymi! Urządzenia, wyposażenie i opakowania przekazywać do recyklingu przy-

jaznego środowisku. Przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.

Przed utylizacją ze starego urządzenia należy wyjąć, ewentualnie obecne, rozładowane zużyte baterie i akumulatory, które nie są wbudowane w urządzenie oraz lampy, które można bez uszkodzeń wyjąć z urządzenia. Dzięki temu zużyte

baterie i akumulatory mogą być poddawane zorganizowanemu recyklingowi.

Zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych i jej transpozycją do prawa krajowego, zużyte elektronarzędzia podlegają segregacji i recyklingowi w sposób przyjazny środowisku.

Informacje o punktach zbiórki odpadów dla prawidłowej utylizacji można znaleźć na stronie www.festool.pl/recycling.

Informacje dotyczące rozporządzenia REACH: www.festool.pl/reach

9 Wskazówki ogólne

9.1 Informacje na temat Bluetooth®

Gdy urządzenie zostanie połączony z aplikacją Festool Work, a zabezpieczo-

ne połączenie będzie autoryzowane, od tego momentu urządzenie będzie automatycznie łączyć się z aplikacją Festool Work poprzez Bluetooth®. Urządzenie będzie regularnie wysyłać informacje o stanie (ID, tryb pracy itp.) poprzez Bluetooth®.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i są używane na podstawie licencji przez TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG a tym samym przez Festool.

9.2 Informacje o ochronie danych

Elektronarzędzie wyposażone jest w chip służący do automatycznego zapisy-

wania danych o maszynie i jej pracy. Zapisane dane nie zawierają bezpośrednich danych osobowych.

Za pomocą specjalnych urządzeń można dane te bezprzewodowo odczytać. Będą one używane wyłącznie w przypadku diagnozy błędów, przeprowadzania naprawy czy gwarancji oraz w celu poprawy jakości lub ulepszania elektronarzędzia. Użycie danych poza wymienionym obszarem bez wyraźnej zgody Klienta nie jest możliwe.

10 Usuwanie usterek

Problem	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Do odkurzacza mobilnego przypisany jest pilot, który nie jest już dostępny.	Wielu właścicieli lub użytkowników odkurzacza mobilnego.	Reset modułu odbiorczego Aktywować tryb automatyczny odkurzacza mobilnego (patrz instrukcja obsługi odkurzacza mobilnego), nacisnąć przycisk połączenia [1-1] i przytrzymać przez 10 sekund, aż zgaśnie obrotowa dioda LED. Wszystkie urządzenia zapisane w module odbiorczym zostaną usunięte.
Odkurzacz mobilny nie odbiera sygnałów z podłączonego pilota	Parametry połączenia pilota i odkurzacza mobilnego nie są zgodne.	Reset pilota Nacisnąć przycisk połączenia [2-1] i przycisk MAN [2-3] na pilocie i przytrzymać przez 10 sekund.

Problem	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
		Wskaźnik LED miga na różowo, jeśli reset został przeprowadzony. Pilot może zostać ponownie połączony z odkurzaczem mobilnym (patrz rozdział Zdalna obsługa)
Wcześniej połączony akumulator przestaje sterować odkurzaczem mobilnym.	Odkurzacze mobilny został uruchomiony za pomocą akumulatora, a wyłączony za pomocą pilota. Sygnał wyłączający pilota ma pierwszeństwo przed nowo połączonym akumulatorem i połączenie akumulatora zostaje anulowane.	Łączenie akumulatora z odkurzaczem mobilnym patrz rozdział 6.3

1 Símbolos



Advertência de perigo geral



Advertência de choque elétrico



Ler Manual de instruções, indicações de segurança!



Não deitar no lixo doméstico.



Conselho, indicação



Instruções de manuseamento

2 Indicações de segurança



ADVERTÊNCIA! Leia todas as indicações de segurança e instruções. O incumprimento

das indicações de segurança e instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as indicações de segurança e instruções para futura referência.

3 Dados técnicos

Comando à distância	CT-F I
Módulo recetor de instalação posterior	CT-F I/M

Frequência	2402 Mhz – 2480 Mhz
------------	---------------------

Potência isotrópica radiada equivalente (PIRE)	< 10 dBm
--	----------

4 Utilização de acordo com as disposições

O módulo recetor de instalação posterior está previsto para a instalação em aspiradores móveis da série CT 26/36/48 E com ranhura de módulo. Permite ligar e desligar automaticamente o aspirador móvel através do comando à distância CT-F I ou um pack de baterias **Bluetooth®** em conjunto com uma ferramenta elétrica a bateria.

O comando à distância não está incluído no âmbito de fornecimento e pode ser adquirido separadamente como acessório.

Em caso de utilização incorreta, a responsabilidade é do utilizador.

5 Elementos do aparelho

Módulo recetor de instalação posterior

[1-1] Tecla de ligação

[1-2] Indicação por LED

Comando à distância

(Não incluído no âmbito de fornecimento.)

[2-1] Tecla de ligação

[2-2] Indicação por LED

[2-3] Tecla MAN (ativação manual)

[2-4] Alojamento para fitas de fixação do comando à distância

[2-5] Fitas de fixação do comando à distância (Ø 27/Ø 36)

As imagens indicadas encontram-se no início do manual de instruções.

6 Funcionamento



CUIDADO

Perigo de ferimentos, arranque inesperado do aspirador móvel

- Antes de efetuar qualquer trabalho com o aspirador móvel, verificar que comando à distância e que ferramenta elétrica de bateria têm ligação estabelecida com o aspirador móvel!

6.1 Módulo recetor de instalação posterior



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos, choque eléctrico

- Antes de efetuar qualquer trabalho na ferramenta, retirar sempre a ficha da tomada!
- A instalação do módulo recetor de instalação posterior só deve ser efetuada por um electricista autorizado.
- Após a instalação, deve verificar-se se a segurança eléctrica está de acordo com as regulamentações em vigor.

Montagem [4]

- ❶ Remover os parafusos sextavados interiores em cima e em baixo na guarnição.
- ❷ Retirar a guarnição do aspirador móvel.
- ❸ Inserir o módulo recetor de instalação posterior de acordo com o sistema eletrónico no aspirador móvel.
- ❹ Apertar os parafusos sextavados interiores no módulo recetor de instalação posterior, em cima e em baixo.

Indicação por LED

A indicação por LED **[1-2]** mostra a funcionalidade Bluetooth® do módulo recetor de instalação posterior:



intermitência rotativa lenta a azul

pronto para uma ligação temporária a uma ferramenta elétrica de bateria



intermitência rotativa rápida a azul

pronto para uma ligação permanente a um comando à distância

Ligação de um dispositivo móvel

Conectar o módulo recetor de instalação posterior, através da App Festool*, a um dispositivo móvel (p. ex., para uma atualização de software).

Português

- Premir a tecla de ligação no módulo recetor de instalação posterior **[1-1]** até a indicação por LED piscar rapidamente em rotação **[1-2]**.
 - ☑ O módulo recetor de instalação posterior está, durante 60 segundos, pronto para o estabelecimento de ligação.
 - Seguir as instruções na App Festool, para autorizar a ligação segura.
- * Não disponível para todos os países.

6.2 Comando à distância

Montagem

- Aplicar o comando à distância com a respetiva fita de fixação **[2-5]** no tubo flexível de aspiração **[3]**.

Indicação por LED

A indicação por LED do comando à distância, para além de possuir a funcio-

nalidade Bluetooth®, indica também o estado de carga do comando à distância:



pisca 1x a azul

Registado o acionamento da tecla de ligação **[2-1]** ou da tecla MAN **[2-3]**.



pisca 1x a magenta

O reset do comando à distância foi efetuado.



intermitência a vermelho

A pilha do comando à distância está quase vazia e tem de ser substituída.

Ligação de um dispositivo móvel

Conectar o comando à distância, através da App Festool Work*, a um dispositivo móvel (p. ex. para uma atualização de software).

- ▶ Premir a tecla de ligação no comando à distância **[2-1]** até a indicação por LED **[2-2]** piscar a azul.
- ☑ O comando à distância está, durante 60 segundos, pronto para o estabelecimento de ligação.
- ▶ Seguir as instruções na App Festool Work, para autorizar a ligação segura.

* Não disponível para todos os países.

Conectar o comando à distância ao aspirador móvel

- ❗ Se o âmbito de fornecimento incluir o comando à distância e o módulo recetor de instalação posterior, a ligação entre os aparelhos está predefinida e este passo pode ser ignorado.

- ❗ De forma a ser possível conectar um comando à distância a outro aspirador móvel, é necessário efetuar o reset do comando à distância (consultar capítulo Eliminação de defeitos).

- ▶ Ativar o modo automático do aspirador móvel.
- ▶ Premir a tecla de ligação no módulo recetor de instalação posterior **[1-1]** durante aprox. 3 segundos até a indicação por LED piscar rotativamente rápido **[1-2]**.
- ☑ O módulo recetor de instalação posterior está, durante 60 segundos, pronto para o estabelecimento de ligação.
- ▶ Premir a tecla MAN **[2-3]** no comando à distância.

Português

☑ O comando à distância está permanentemente memorizado no módulo recetor de instalação posterior.

❗ O aspirador móvel pode ser conectado, em simultâneo, a até cinco comandos à distância.

Ligar/desligar

Após ter sido estabelecida a ligação entre comando à distância e aspirador móvel, o aspirador móvel pode ser ligado e desligado com o comando à distância.

- Ativar o modo automático do aspirador móvel.
- Para ligar/desligar, premir a tecla MAN no comando à distância **[2-2]**.

❗ Se o aspirador móvel tiver inicialmente sido ligado com a bateria e for desligado com o comando

à distância, a bateria conectada perde a sua ligação temporária ao aspirador móvel. De seguida, é possível voltar a conectar a bateria.

❗ Uma ligação estabelecida entre um comando à distância e o aspirador móvel é mantida mesmo após a desativação manual do aspirador móvel.

Substituir a pilha do comando à distância [5]

- ❗ O comando à distância é operado com uma pilha do tipo CR 2032.
- ❗ Se for aberto o compartimento da pilha, recomenda-se substituir o vedante (20x1,3mm).

- **①** Abrir o fecho do compartimento da pilha.
- **②** Substituir a pilha.
- **③** Fechar o compartimento da pilha.

6.3 Bateria

Conectar a bateria ao aspirador móvel

- Ativar o modo automático do aspirador móvel (consultar o manual de instruções do aspirador móvel).
- Se a ferramenta elétrica de bateria já tiver estado em funcionamento, assegurar que a indicação da capacidade da bateria apagou, de forma a ser possível estabelecer a ligação (em determinadas situações, pode demorar vários segundos).

- Premir uma vez a tecla de ligação no aspirador móvel **[1-1]** ou no comando à distância **[2-1]**.
- ☑ O LED no aspirador móvel pisca rotativamente lento a azul e o aspirador móvel está, durante 60 segundos, pronto para o estabelecimento de uma ligação.
- Ligar a ferramenta elétrica de bateria.
- ☑ O aspirador móvel começa a trabalhar e a bateria permanece conectada até à desativação manual do aspirador móvel.

-  Se for conectada uma segunda bateria ao aspirador móvel, é separada a ligação da primeira bateria.

Desconectar a bateria do aspirador móvel

Para separar a ligação entre bateria e aspirador móvel, execute um dos seguintes passos:

- Desligar o aspirador móvel da alimentação elétrica
- Encaixar a bateria no carregador
- Conectar outra bateria ao aspirador móvel

7 Manutenção e conservação



ADVERTÊNCIA

Perigo de ferimentos, choque elétrico

- Antes de efetuar quaisquer trabalhos de manutenção e conservação, retirar sempre a ficha da tomada de corrente!
- Todos os trabalhos de manutenção e reparação que exijam uma abertura da caixa do motor apenas podem ser efetuados por uma oficina de Serviço Após-Venda autorizada.

O **serviço após-venda e reparações** só podem ser realizados pelo fabricante ou por oficinas de serviço. Utilizar apenas **peças sobresselentes originais da Festool**.

Outras informações: www.festool.pt/serviço

8 Meio ambiente



Não deite a ferramenta no lixo doméstico! Encaminhar as ferramentas, acessórios e embalagens para reaproveitamento ecológico.

Respeitar as normas nacionais em vigor.

Antes da eliminação, desde que existentes, as baterias e acumuladores usados que não estejam envoltos na ferramenta usada, bem como, lâmpadas, que possam ser retiradas do aparelho usado sem serem destruídas, devem ser retirados do aparelho usado. As baterias e acumuladores usados po-

dem assim ser enviados para uma reciclagem conforme as regras.

De acordo com a Diretiva Europeia sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e a sua transposição para a legislação nacional, as ferramentas elétricas usadas devem ser recolhidas separadamente e sujeitas a uma reciclagem que proteja o meio ambiente.

Informações sobre os pontos de recolha para uma eliminação correta podem ser encontradas em www.festool.pt/recycling.

Informações sobre REACH:
www.festool.pt/reach

9 Indicações gerais

9.1 Informações sobre o Bluetooth®

Assim que a ferramenta estiver ligada à App Festool Work via Bluetooth® e a ligação segura tiver sido autorizada, a ferramenta estabelece automaticamente a ligação à App Festool Work. A ferramenta envia regularmente informações de estado (ID, estado de funcionamento, etc.) via Bluetooth®.

A marca nominativa Bluetooth® e os logótipos são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e são utilizados sob licença pela TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG e, por conseguinte, pela Festool.

9.2 Informações sobre a proteção de dados

A ferramenta elétrica possui um chip para a memorização automática de dados da ferramenta e de funcionamento. Os dados guardados não contêm qualquer associação direta a pessoas.

Os dados podem ser lidos sem que haja contacto, através de ferramentas especiais, e são utilizados pela Festool, apenas para o diagnóstico de erros, a resolução de situações de reparação e garantia, bem como para a melhoria da qualidade ou o aperfeiçoamento da ferramenta elétrica. Sem consentimento expresso do cliente, não há nenhuma utilização adicional dos dados.

10 Resolução de erros

Problema	Causas possíveis	Soluções
Ao aspirador móvel está atribuído um comando à distância, ao qual já não existe acesso.	Diferentes proprietários ou utilizadores do aspirador móvel.	Reset do módulo recetor de instalação posterior Ativar o modo automático do aspirador móvel (consultar o manual de instruções do aspirador móvel) e, em seguida, manter a tecla de ligação [1-1] premida durante 10 segundos até o LED rotativo ter apagado. Todos os aparelhos memorizados no módulo recetor de instalação posterior são eliminados.
O aspirador móvel não recebe sinais de um co-	Os parâmetros de ligação do comando à distância e do	Reset do comando à distância

Problema	Causas possíveis	Soluções
mando à distância conectado	aspirador móvel não coincide.	Manter premidas a tecla de ligação [2-1] e a tecla MAN [2-3] no comando à distância durante 10 segundos. Se tiver sido efetuado o reset, a indicação por LED pisca a magenta. É possível voltar a estabelecer a ligação entre o comando à distância e o aspirador móvel (consultar o capítulo Comando à distância)
Uma bateria anteriormente conectada com sucesso, já não consegue controlar o aspirador móvel.	O aspirador móvel foi ligado com a bateria e desligado com o comando à distância . O sinal de desativação do comando à distância prevalece sobre a bateria atual-	Conectar a bateria ao aspirador móvel consultar o capítulo 6.3

Problema	Causas possíveis	Soluções
	mente conectada, pelo que a ligação da bateria é suprimida.	

Română

1 Simboluri



Avertisment privind un pericol general



Avertisment privind electrocutarea



Citiți instrucțiunile privind siguranța din cadrul manualului de utilizare!



Nu eliminați aparatul împreună cu deșeurile menajere.



Recomandare, observație



Instrucțiuni de manipulare

2 Instrucțiuni privind siguranța



AVERTISMENT! Citiți toate instrucțiunile privind siguranța și indicațiile. Nerespectarea instrucțiunilor privind siguranța și indicațiilor se poate solda cu electrocutări, incendii și/sau răniri grave.

Păstrați toate instrucțiunile privind siguranța și instrucțiunile în vederea consultării ulterioare.

3 Date tehnice

Sistem de comandă de la distanță	CT-F I
Modul de recepție post-echipare	CT-F I/M
Frecvența	2402 Mhz – 2480 Mhz
Putere de radiație izotropă echivalentă (EIRP)	< 10 dBm

4 Utilizarea conform destinației

Modulul de recepție post-echipare este prevăzut pentru montarea în aspiratoarele mobile din seria de fabricație CT 26/36/48 E cu compartiment pentru module. Acestea permite pornirea și oprirea automate ale aspiratorului mobil prin intermediul sistemului de co-

mandă de la distanță CT-F I sau al unui acumulator **Bluetooth®** în asociere cu o sculă electrică cu acumulator.

Sistemul de comandă de la distanță nu este inclus în pachetul de livrare și poate fi achiziționat separat ca accesoriu.

Utilizatorul este unicul răspunzător în cazul utilizării neconforme cu destinația.

5 Componentele aparatului

Modulul de recepție post-echipare

[1-1] Tastă de conectare

[1-2] Indicator cu LED-uri

Sistem de comandă de la distanță

(Nu este inclus în pachetul de livrare.)

- [2-1]** Tastă de conectare
- [2-2]** Indicator cu LED-uri
- [2-3]** Tastă MAN (pornire manuală)
- [2-4]** Adaptor pentru benzile de fixare a sistemului de comandă de la distanță
- [2-5]** Benzi de fixare a sistemului de comandă de la distanță (Ø 27/Ø 36)

Imaginile prezentate se află la începutul manualului de utilizare.

6 Funcționare



PRECAUȚIE

Pericol de accidentare în cazul pornirii bruște a aspiratorului mobil

- Înainte de a utiliza aspiratorul mobil, verificați care sistem de comandă de la distanță și care sculă electrică cu acumulator este conectat(ă) cu aspiratorul mobil!

6.1 Modulul de recepție post-echipare



AVERTISMENT

Pericol de rănire și de electrocutare

- Scoateți întotdeauna fișa din priză înainte de a efectua lucrări la mașină!
- Montarea modului de recepție post-echipare este permisă numai dacă este realizată de un electrician calificat autorizat.
- După montare, efectuați o verificare electrică de siguranță, conform regulamentelor în vigoare.

Montarea [4]

- **1** Scoateți șuruburile cu cap hexagonal înecat din părțile superioară și inferioară ale măștii.

- **2** Demontați masca de la aspiratorul mobil.
- **3** Cuplați corespunzător modulul de recepție post-echipare cu blocul electronic de la aspiratorul mobil.
- **4** Strângeți ferm șuruburile cu cap hexagonal înecat din părțile superioară și inferioară ale modului de recepție post-echipare.

Afișajul cu LED-uri

Afișajul cu LED-uri **[1-2]** indică funcționalitatea funcției Bluetooth® a modului de recepție post-echipare:



aprindere intermitentă în albastru cu rotație lentă



pregătit pentru conectarea temporară a unei scule electrice cu acumulator

aprire intermitentă în albastru cu rotație rapidă

pregătit pentru conectarea permanentă a unui sistem de comandă de la distanță

Conectarea unui dispozitiv mobil

Prin intermediul aplicației Festool*, conectați modul de recepție post-echipare la un dispozitiv mobil (de exemplu, pentru actualizarea software-ului).

- Apăsăți tasta de conectare de la modulul de recepție post-echipare **[1-1]** până când indicatorul cu LED-uri se aprinde intermitent cu rotație rapidă **[1-2]**.

- ☑ Modulul de recepție post-echipare este pregătit pentru conectare timp de 60 de secunde.

- Pentru a autoriza conexiunea securizată, urmați instrucțiunile din cadrul aplicației Festool.

* Nu este disponibil pentru toate țările.

6.2 Sistem de comandă de la distanță

Montarea

- Fixați sistemul de comandă de la distanță cu banda de fixare corespunzătoare **[2-5]** la furtunul de aspirație **[3]**.

Afișajul cu LED-uri

Pe lângă funcția Bluetooth®, afișajul cu LED-uri de la sistemul de comandă de

la distanță prezintă starea de încărcare a acestuia:



1 aprindere intermitentă în albastru

Acționarea tastei de conectare **[2-1]** sau a tastei MAN **[2-3]** înregistrată.



1 aprindere intermitentă în magenta

Resetarea sistemului de comandă de la distanță a fost realizată cu succes.



aprinde intermitentă în roșu

Bateria de la sistemul de comandă de la distanță este aproape descărcată și trebuie să fie înlocuită.

Conectarea unui dispozitiv mobil

Prin intermediul Festool App*, conectați sistemul de comandă de la distanță la un dispozitiv mobil (de exemplu, pentru actualizarea software-ului).

- Apăsați tasta de conectare de la sistemul de comandă de la distanță **[2-1]** până când afișajul cu LED-uri **[2-2]** se aprinde intermitent în albastru.
- ☑ Sistemul de comandă de la distanță este pregătit pentru conectare timp de 60 de secunde.
- Pentru a autoriza conexiunea securizată, urmați instrucțiunile din cadrul Festool App.

* Nu este disponibilă pentru toate țările.

Conectarea sistemului de comandă de la distanță cu aspiratorul mobil

- ❗ Dacă în pachetul de livrare este inclus sistemul de comandă de la distanță și modulul de recepție post-echipare, conexiunea dintre aparate este presetată, iar această etapă poate fi omisă.
- ❗ Pentru a putea conecta un sistem de comandă de la distanță cu un alt aspirator mobil, trebuie efectuată o resetare a sistemului de comandă de la distanță (consultați capitolul Remedierea defecțiunilor).
- Activați modul automat al aspiratorului mobil.
- Apăsăți și mențineți apăsată tasta de conectare de la modulul de recepție

post-echipare **[1-1]** timp de aproximativ 3 secunde până când afișajul cu LED-uri se aprinde intermitent cu rotație rapidă **[1-2]**.

- ☑ Modulul de recepție post-echipare este pregătit pentru conectare timp de 60 de secunde.
- Apăsăți tasta MAN **[2-3]** de la sistemul de comandă de la distanță.
- ☑ Sistemul de comandă de la distanță este salvat permanent în modulul de recepție post-echipare.
- ❗ Aspiratorul mobil poate fi conectat simultan cu până la cinci sisteme de comandă de la distanță.

Pornirea/Oprirea

După ce sistemul de comandă de la distanță a fost conectat cu aspiratorul mobil, acesta din urmă poate fi pornit și

oprit cu sistemul de comandă de la distanță.

- Activați modul automat al aspiratorului mobil.
- Pentru pornire/oprire, apăsați tasta MAN de la sistemul de comandă de la distanță **[2-2]**.

i Dacă aspiratorul mobil a fost pornit inițial cu acumulatorul și este oprit de la sistemul de comandă de la distanță, legătura temporară dintre acumulator și aspiratorul mobil este pierdută. Ulterior, acumulatorii pot fi reconectați.

i O legătură stabilită între un sistem de comandă de la distanță și aspiratorul mobil este menți-

nută permanent și după oprirea manuală a aspiratorului mobil.

Înlocuirea bateriei sistemului de comandă de la distanță [5]

i Sistemul de comandă de la distanță este acționat cu o baterie de tip CR 2032.

i În cazul deschiderii compartimentului bateriei, este recomandată înlocuirea garniturii (20 x 1,3 mm).

- **1** Deschideți închizătorul compartimentului bateriei.
- **2** Înlocuiți bateria.
- **3** Închideți compartimentul bateriei.

6.3 Acumulatorul

Conectarea acumulatorului la aspiratorul mobil

- Activați modul automat al aspiratorului mobil (consultați manualul de utilizare al aspiratorului mobil).
- Dacă scula electrică cu acumulator a fost pusă deja în funcțiune, asigurați-vă că indicatorul de capacitate al acumulatorului este stins, pentru ca stabilirea legăturii să fie posibilă (în anumite cazuri, poate dura mai multe secunde).
- Apăsăți o dată tasta de conectare de la aspiratorul mobil **[1-1]** sau de la sistemul de comandă de la distanță **[2-1]**.
- ☑ LED-ul de la aspiratorul mobil se aprinde intermitent în albastru cu rotație lentă și aspiratorul mobil este

pregătit pentru conectare timp de 60 de secunde.

- Porniți scula electrică cu acumulator.
- ☑ Aspiratorul mobil pornește și acumulatorul este conectat până la oprirea manuală a aspiratorului mobil.

 Dacă se conectează un al doilea acumulator cu aspiratorul mobil, se întrerupe legătura cu primul acumulator.

Separarea dintre acumulator și aspiratorul mobil

Pentru a întrerupe legătura dintre acumulator și aspiratorul mobil, parcurgeți una dintre următoarele etape:

- Întrerupeți alimentarea electrică a aspiratorului mobil
- Amplasați acumulatorul pe încărcător

- Conectați celălalt acumulator la aspiratorul mobil

7 Întreținerea și îngrijirea



AVERTISMENT

Pericol de rănire și de electrocutare

- Înainte de efectuarea oricăror lucrări de întreținere și de îngrijire, scoateți întotdeauna fișa de rețea din priză de alimentare electrică!
- Toate lucrările de întreținere și de reparații care necesită deschiderea carcasei motorului trebuie să fie efectuate numai într-un atelier autorizat al serviciului de asistență pentru clienți.

Serviciile de asistență pentru clienți și reparațiile pot fi asigurate numai de producător sau de atelierele de service.

Utilizați numai **piese de schimb originale Festool**.

Informații suplimentare:

www.festool.ro/service

8 Mediul înconjurător



Nu eliminați aparatul împreună cu deșeurile menajere! Aparatele, accesoriile și ambalajele trebuie să fie eliminate ecologic pentru a

putea fi reciclate. Respectați dispozițiile naționale aflate în vigoare.

Înainte de eliminare, bateriile uzate descărcate și acumulatorii uzați (dacă există) care nu sunt incluși în aparatul uzat, precum și lămpile care pot fi demontate fără distrugere de la aparatul uzat trebuie să fie separate de aparatul uzat. Astfel, bateriile uzate și acumula-

torii uzați pot fi introduși într-un circuit de reciclare organizat.

Conform directivei europene privind aparatele electrice și electronice uzate și transpunerea în legislația națională, sculele electrice trebuie să fie colectate separat și depuse la centre de reciclare în conformitate cu normele de mediu.

Informațiile referitoare la centrele de colectare ecologică sunt disponibile pe site-ul web www.festool.ro/recycling.

Informații de REACH: www.festool.ro/reach

9 Indicații generale

9.1 Informații prin intermediul Bluetooth®

Imediat ce aparatul este conectat prin Bluetooth® cu Festool App și după ce

conexiunea securizată a fost autorizată, aparatul se conectează automat cu Festool App. Aparatul transmite cu regularitate prin Bluetooth® informații cu privire la stare (ID, stare de funcționare etc.).

Marca verbală Bluetooth® și siglele reprezintă mărci înregistrate ale Bluetooth SIG, Inc. și sunt utilizate de către TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG și, în consecință, și de Festool, sub licență.

9.2 Informații privind protecția datelor

Scula electrică conține un cip pentru salvarea automată a datelor mașinii și a datelor de lucru. Datele salvate nu conțin referiri directe la utilizator.

Datele pot fi exportate fără contact cu aparate speciale și sunt utilizate de

Română

Festool exclusiv pentru diagnoza pe baza erorilor, derularea reparațiilor și garanției, precum și pentru îmbunătățirea calității, respectiv perfecționarea sculei

electrice. Fără aprobarea explicită a clientului, datele nu vor fi utilizate în afara acestui cadru.

10 Remedierea defecțiunilor

Problemă	Cauze posibile	Remediere
La aspiratorul mobil este atribuit un sistem de comandă de la distanță la care nu mai există acces.	Posesori sau utilizatori dife- riți ai aspiratorului mobil.	Resetați modulul de recep- ție post-echipare Activați modul automat al aspiratorului mobil (consul- tați manualul de utilizare a aspiratorului mobil), iar apoi mențineți apăsată tasta de conectare [1-1] timp de 10 secunde, până când LED- ul rotativ se stinge. Toate aparatele salvate în modulul de recepție post- echipare sunt șterse.
Aspiratorul mobil nu recepționează semnale de la un sistem de coman-	Parametrii de conectare de la sistemul de comandă de la distanță și aspiratorul mobil nu mai coincid.	Resetați sistemul de co- mandă de la distanță Mențineți apăsată timp de 10 secunde tasta de co-

Problemă	Cauze posibile	Remediere
dă de la distanță conectat		nectare [2-1] și tasta MAN [2-3] de la sistemul de comandă de la distanță. Dacă resetarea a fost efectuată cu succes, afișajul cu LED-uri se aprinde intermitent în magenta. Sistemul de comandă de la distanță poate fi conectat din nou la aspiratorul mobil (consultați capitolul Sistemul de comandă de la distanță)
Un acumulator conectat cu succes în prealabil nu mai poate controla aspiratorul mobil.	Aspiratorul mobil a fost pornit cu acumulatorul și oprit de la sistemul de comandă de la distanță. Semnalul de oprire al sistemului de comandă de la distanță are prioritate față de acu-	Conectarea acumulatorului cu aspiratorul mobil consultați capitolul 6.3

Problemă	Cauze posibile	Remediere
	mulatorul tocmai conectat, astfel încât conexiunea acumulatorului se anulează.	

Slovenský

1 Symboly



Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom



Varovanie pred zásahom elektrickým prúdom



Prečítajte si návod na obsluhu, bezpečnostné upozornenia!



Nevyhadzujte do odpadu z domácností.



Tip, upozornenie

► Inštrukcia na vykonanie úkonu

2 Bezpečnostné upozornenia



VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny.

Nedodržanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké zranenia.

Odložte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny, aby ste ich mohli aj v budúcnosti použiť.

3 Technické parametre

Diaľkové ovládanie Prijímací modul do- vybavenia	CT-F I CT-F I/M
Frekvencia	2402 Mhz – 2480 Mhz
Ekvivalentný izo- tropný výkon žiare- nia (EIRP)	< 10 dBm

4 Použitie na určený účel

Prijímací modul dovybavenia je určený na zabudovanie do mobilných vysávačov konštrukčného radu CT 26/36/48 E s modulovým zásuvným priestorom. To umožňuje automatické zapnutie a vypnutie mobilného vysávača pomocou diaľkového ovládania CT-F I alebo **Bluetooth®** akumulátorového bloku

v spojení s akumulátorovým elektrickým náradím.

Diaľkové ovládanie nie je súčasťou dodávky a je možné zakúpiť si ho samostatne ako príslušenstvo.

Za používanie, ktoré nie je v súlade s určením, ručí používateľ.

5 Prvky náradia

Prijímací modul dovybavenia

[1-1] Tlačidlo na vytvorenie spojenia

[1-2] LED indikácia

Diaľkové ovládanie

(Nie je súčasťou dodávky.)

- [2-1]** Tlačidlo na vytvorenie spojenia
- [2-2]** LED indikácia
- [2-3]** Tlačidlo MAN (manuálne zapnutie)
- [2-4]** Uchytenie pre upevňovacie pásy diaľkového ovládania
- [2-5]** Upevňovacie pásy diaľkového ovládania (Ø 27/Ø 36)

Uvedené obrázky sa nachádzajú na začiatku návodu na používanie.

6 Prevádzka



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia, neočakávané spustenie mobilného vysávača

- Pred akýmikoľvek prácami s mobilným vysávačom skontrolujte, ktoré diaľkové ovládanie a ktoré elektrické náradie je pripojené k mobilnému vysávaču!

6.1 Prijímací modul dovybavenia



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, úrazu elektrickým prúdom

- Pred každou prácou na zariadení vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky!
- Montáž prijímacieho modulu dovybavenia môže vykonávať len autorizovaný elektrikár.
- Po montáži vykonajte elektrickú bezpečnostnú kontrolu podľa príslušných platných predpisov.

Montáž [4]

- ❶ Odstráňte skrutky s vnútorným šesťhranom na kryte hore a dole.
- ❷ Odnímte kryt mobilného vysávača.

- ❸ Prijímací modul dovybavenia zasunúte príslušne do elektroniky na mobilnom vysávači.
- ❹ Uťahnite skrutky s vnútorným šesťhranom na prijímacom module dovybavenia hore a dole.

LED indikácia

LED indikácia **[1-2]** zobrazuje funkciu Bluetooth® prijímacieho modulu dovybavenia:



pomaly rotujúce blikanie namodro

prípravené na dočasné pripojenie akumulátorového elektrického náradia



rýchle rotujúce blikanie namodro

prípravené na trvalé pripojenie diaľkového ovládania

Pripojenie mobilného koncového zariadenia

Spojte prijímací modul dovybavenia pomocou aplikácie Festool* s mobilným koncovým zariadením (napr. na aktualizáciu softvéru).

- Tlačidlo na vytvorenie spojenia na prijímacom module dovybavenia **[1-1]** držte stlačené dovtedy, kým LED indikácia nezačne rýchlo rotujúco blikať **[1-2]**.
- ☑ Prijímací modul dovybavenia je na 60 sekúnd pripravený na pripojenie.
- Aby ste autorizovali zabezpečené pripojenie, postupujte podľa pokynov v aplikácii Festool.

* Nie je k dispozícii pre každú krajinu.

6.2 Diaľkové ovládanie

Montáž

- Diaľkové ovládanie umiestnite pomocou upevňovacieho pásu **[2-5]** na sacci hadicu **[3]**.

LED indikácia

LED indikácia diaľkového ovládania zobrazuje okrem funkcie Bluetooth® stav nabitia diaľkového ovládania:



1× zablikanie namodro

Zaregistrované stlačenie tlačidla na spojenie **[2-1]** alebo tlačidla MAN **[2-3]**.



1× purpurové bliknutie

Bol vykonaný reset diaľkového ovládania.



blíkание načerveno

Batéria diaľkového ovládania je takmer vybitá a je potrebné ju vymeniť.

Pripojenie mobilného koncového zariadenia

Pripojte diaľkové ovládanie pomocou aplikácie Festool Work* na mobilné koncové zariadenie (napr. kvôli aktualizácii softvéru).

- Držte stlačené tlačidlo na spojenie na diaľkovom ovládaní **[2-1]**, kým nezačne LED indikácia **[2-2]** pulzovať na-
modro.
- ☑ Diaľkové ovládanie je na 60 sekúnd pripravené na pripojenie.
- Aby ste autorizovali zabezpečené spojenie, postupujte podľa pokynov v aplikácii Festool Work.

* Nie je k dispozícii pre každú krajinu.

Spojenie diaľkového ovládania s mobilným vysávačom

- ① Keď je súčasťou dodávky aj diaľkové ovládanie a prijímací modul dovybavenia, je spojenie medzi prístrojmi prednastavené a tento krok môžete preskočiť.
- ① Na spojenie diaľkového ovládania s iným mobilným vysávačom je potrebné vykonať reset diaľkového ovládania (pozri kapitolu Odstraňovanie chýb).
- Aktivujte režim automatiky mobilného vysávača.
- Stlačte tlačidlo na spojenie na prijímacom module dovybavenia **[1-1]** na cca 3 sekundy, kým LED indikácia nezačne rýchlo rotujúco blikáť **[1-2]**.

- ☑ Prijímací modul dovybavenia je na 60 sekúnd pripravený na pripojenie.
 - Stlačte tlačidlo MAN **[2-3]** na diaľkovom ovládaní.
- ☑ Diaľkové ovládanie je trvale uložené v prijímacom module dovybavenia.

i Mobilný vysávač je možné spojiť až s piatimi diaľkovými ovládania-
mi naraz.

Zapnutie/vypnutie

Po spojení diaľkového ovládania s mobilným vysávačom je možné zapínať a vypínať mobilný vysávač prostredníctvom diaľkového ovládania.

- Aktivujte režim automatiky mobilného vysávača.
- Na zapnutie/vypnutie stlačte tlačidlo MAN na diaľkovom ovládaní **[2-2]**.

i Ak bol mobilný vysávač na začiatku zapnutý prostredníctvom akumulátora a vypnutý diaľkovým ovládaním, stráca pripojený akumulátor svoje dočasné spojenie s mobilným vysávačom. Následne sa akumulátor môže znovu pripojiť.

i Spojenie vytvorené medzi diaľkovým ovládaním a mobilným vysávačom zostane vytvorené aj po manuálnom vypnutí mobilného vysávača.

Výmena batérie diaľkového ovládania [5]

i Diaľkové ovládanie sa prevádzkuje s batériou typu CR 2032.

i Keď sa otvorí priečnik batérie, odporúčame vymeniť tesnenie (20 × 1,3 mm).

- **1** Otvorte uzáver priečniku batérie.
- **2** Vymeňte batériu.
- **3** Zatvorte priečnik batérie.

6.3 Akumulátor

Spojenie akumulátora s mobilným vysávačom

- Aktivujte režim automatiky mobilného vysávača (pozri návod na obsluhu mobilného vysávača).
- Ak už bolo akumulátorové elektrické náradie v prevádzke, uistite sa, či indikátor kapacity akumulátora zhasol, aby bolo spojenie možné (v ojedinelých prípadoch to môže trvať niekoľko sekúnd).

➤ Jedenkrát stlačte spájacie tlačidlo na mobilnom vysávači **[1-1]** alebo na diaľkovom ovládaní **[2-1]**.

☑ LED na mobilnom vysávači pomaly bliká rotujúco namodro a mobilný vysávač je na 60 sekúnd pripravený na pripojenie.

➤ Zapnite akumulátorové elektrické náradie.

☑ Mobilný vysávač beží a akumulátor je pripojený až do manuálneho vypnutia mobilného vysávača.

i Ak sa s mobilným vysávačom spojí druhý akumulátor, spojenie s prvým akumulátorom sa preruší.

Odpojenie akumulátora od mobilného vysávača

Na odpojenie akumulátora a mobilného vysávača vykonajte nasledujúce kroky:

- Odpojte mobilný vysávač od napájania
- Vložte akumulátor do nabíjačky
- Spojte akumulátor s iným mobilným vysávačom

7 Údržba a starostlivosť



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, úraz elektrickým prúdom

- Pred údržbou a ošetrovaním náradia vytiahnite zástrčku zo zásuvkového modulu!
- Všetky údržbové práce a opravy, ktoré si vyžadujú otvorenie krytu motora, smie vykonávať len autorizovaný zákaznícky servis.

Zákaznícky servis a opravy smú vykonávať len výrobca alebo servisné dielne.

Používajte iba **originálne náhradné diely Festool**.

Ďalšie informácie: www.festool.sk/servis

8 Životné prostredie



Náradie nevyhadzujte do domáceho odpadu! Náradie, príslušenstvo a obaly sa odovzdajte na ekologickú recykláciu. Dodržiavajte platné národné predpisy.

Pred likvidáciou je nutné vybrať zo starého zariadenia staré batérie a akumulátory (ak sú prítomné), ktoré do starého zariadenia nie sú zabudované, a tiež žiarovky, ktoré možno zo starého zariadenia vybrať bez ich deštrukcie. Tak možno staré batérie a akumulátory odovzdať na predpísanú recykláciu.

Podľa európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej transpozícii do národného práva sa musí odpad z elektrických zariadení zbierať separovane a odovzdať na recykláciu.

Informácie o miestach spätného odberu pre náležitú likvidáciu sú uvedené na www.festool.sk/recycling.

Informácie o REACH: www.festool.sk/reach

9 Všeobecné upozornenia

9.1 Informácie o Bluetooth®

Keď je náradie cez Bluetooth® spojené s aplikáciou Festool Work a zabezpečené spojenie bolo autorizované, od tohto okamihu sa už náradie spojí s aplikáciou Festool Work automaticky. Nára-

die potom pravidelne vysiela informácie o stave (ID, prevádzkový stav atď.) cez Bluetooth®.

Značka Bluetooth® a logá sú registrované značky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a v rámci licencie ich používa spoločnosť TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, a teda Festool.

9.2 Informácie o ochrane údajov

Elektrické náradie má čip na automatické ukladanie údajov o náradí a prevádzkových údajov. Uložené údaje neobsahujú priame osobné údaje.

Údaje sa dajú prečítať bezkontaktné špeciálnymi zariadeniami a firma Festool ich použije výlučne na diagnostiku chýb, vybavenie opráv a záruk, ako aj na zlepšenie kvality, príp. ďalší vývoj elektrického náradia. Údaje sa nebudú

používať na iné účely bez výslovného súhlasu zákazníka.

10 Odstraňovanie chýb

Problém	Možné príčiny	Náprava
Mobilnému vysávaču je pridelené diaľkové ovládanie, na ktoré už nie je možný prístup.	Rôzni majitelia, resp. používatelia mobilného vysávača.	Reset prijímacieho modulu dovybavenia Aktivujte režim automatiky mobilného vysávača (pozri návod na obsluhu mobilného vysávača) a následne držte 10 sekúnd stlačené tlačidlo na vytvorenie spojenia [1-1], kým rotujúca LED nezhasne. Všetky uložené zariadenia v prijímacom module dovybavenia sa vymažú.
Mobilný vysávač neprijíma signály pripojeného diaľkového ovládania	Spájacie parametre diaľkového ovládania a mobilného vysávača sa prestali zhodovať.	Reset diaľkového ovládania Podržte 10 sekúnd stlačené tlačidlo na vytvorenie spojenia [2-1] a tlačidlo

Problém	Možné príčiny	Náprava
		MAN [2-3] na diaľkovom ovládaní. Po vykonaní resetu bliká LED purpurovo. Diaľkové ovládanie je možné znovu spojiť s mobilným vysávačom (pozri kapitolu Diaľkové ovládanie)
Predtým úspešne pripojený akumulátor už nedokáže ovládať mobilný vysávač.	Mobilný vysávač bol zapnutý pomocou akumulátora a vypnutý diaľkovým ovládaním. Signál vypnutia diaľkovým ovládaním má prednosť pred práve pripojeným akumulátorom, takže sa spojenie s akumulátorom zrušilo.	Spojenie akumulátora s mobilným vysávačom pozri kapitolu 6.3

1 Simboli



Opozorilo za splošno nevarnost



Opozorilo pred električnim udarom



Preberite varnostna opozorila in navodila za uporabo!



Ne mečite v gospodinjske odpadke.



Napotek, nasvet



Navodila

2 Varnostna opozorila



OPOZORILO! Preberite vse varnostna opozorila in navodila. Če varnostnih opozoril in

navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali težkih telesnih poškodb.

Vsa varnostna opozorila in navodila shranite za prihodnjo uporabo.

3 Tehnični podatki

Daljinski upravljalnik	CT-F I
-------------------------------	---------------

Sprejemni modul	CT-F I/M
------------------------	-----------------

Frekvenca	2402 Mhz– 2480 Mhz
-----------	-----------------------

Ekvivalentna iz- otropana sevana moč (EIRP)	< 10 dBm
---	----------

4 Uporaba v skladu z namembnostjo

Sprejemni modul je predviden za vgradnjo v mobilne sesalnike serije CT 26/36/48 E z režo za modul. Omogoča samodejni vklop in izklop mobilnega sesalnika prek daljinskega upravljalnika CT-F I ali akumulatorske baterije s povezavo **Bluetooth®** v kombinaciji z akumulatorskim električnim orodjem.

Daljinski upravljalnik ni vključen v obseg dobave in ga je mogoče dokupiti kot pribor.

Vso odgovornost v primeru nenamenske uporabe nosi uporabnik.

5 Elementi orodja

Sprejemni modul

[1-1] Tipka za vzpostavitev povezave

[1-2] LED-prikaz

Daljinski upravljalnik

(Ni v obsegu dobave.)

[2-1] Tipka za vzpostavitev povezave

[2-2] LED-prikaz

[2-3] Tipka MAN (ročni vklop)

[2-4] Vpenjalo za pritrdilne trakove za daljinski upravljalnik

[2-5] Pritrdilni trakovi za daljinski upravljalnik (Ø 27/Ø 36)

Navedene slike so na začetku navodil za uporabo.

6 Obratovanje



PREVIDNO

Nevarnost poškodb, nepričakovan zagon sesalnika

- Preden se lotite kakršnih koli del s sesalnikom, preverite, kateri daljinski upravljalnik in katero akumulatorsko električno orodje sta z njim povezana!

6.1 Sprejemni modul



OPOZORILO

Nevarnost poškodb in električnega udara

- Pred kakršnim koli opravilom na orodju izvlecite vtič iz vtičnice!
- Vgradnjo sprejemnega modula lahko izvede samo pooblaščen elektrotehnik.
- Po vgradnji morate izvesti električni varnostni preizkus v skladu z veljavnimi predpisi.

Montaža [4]

- ❶ Odstranite šestroba vijaka na zaslonki zgoraj in spodaj.
- ❷ Odstranite zaslonko z mobilnega sesalnika.

- **③** Namestite sprejemni modul v skladu z elektroniko na mobilni sesalnik.
- **④** Privijte šestroba vijaka na sprejemnem modulu zgoraj in spodaj.

LED-prikaz

LED-prikaz **[1-2]** prikazuje stanje povezave Bluetooth® na sprejemnem modulu:



LED-prikaz počasi utripa v modri barvi

Naprava je pripravljena za začasno povezavo z akumulatorskim električnim orodjem.



LED-prikaz hitro utripa v modri barvi

Naprava je pripravljena za trajno povezavo z daljinskim upravljalnikom.

Povezava z mobilno napravo

Sprejemni modul povežite z mobilno napravo prek aplikacije Festool* (npr. za posodobitev programske opreme).

- Pritisnite tipko za vzpostavitev povezave na sprejemnem modulu **[1-1]** in jo držite, dokler LED-prikaz ne začne hitro utripati **[1-2]**.

☑ Sprejemni modul je 60 sekund pripravljen za povezavo.

- Za potrditev varne povezave sledite navodilom v aplikaciji Festool.

* Ni na voljo v vseh državah.

6.2 Daljinski upravljalnik

Montaža

- Daljinski upravljalnik pritrdite na sesalno cev **[3]** z ustreznim pritrdilnim trakom **[2-5]**.

LED-prikaz

LED-prikaz daljinskega upravljalnika poleg delovanja povezave Bluetooth® prikazuje tudi stanje napolnjenosti daljinskega upravljalnika:



1 utrip v modri barvi

Naprava je zaznala, da ste pritisnili tipko za vzpostavitev povezave **[2-1]** ali pa tipko MAN **[2-3]**.



1 utrip v vijolični barvi

Daljinski upravljalnik je bil ponastavljen.



utripanje v rdeči barvi

Baterija daljinskega upravljalnika je skoraj prazna in jo morate zamenjati.

Povezava z mobilno napravo

Daljinski upravljalnik povežite z mobilno napravo prek aplikacije Festool Work* (npr. za posodobitev programske opreme).

- Držite tipko za vzpostavitev povezave na daljinskem upravljalniku **[2-1]**, dokler LED-prikaz **[2-2]** ne utripa v modri barvi.
- ☑ Daljinski upravljalnik je 60 sekund pripravljen za povezavo.
- Za avtorizacijo zavarovane povezave upoštevajte navodila v aplikaciji Festool Work.

* Ni na voljo v vseh državah.

Povezava daljinskega upravljalnika z mobilnim sesalnikom



Če sta v obsegu dobave tako daljinski upravljalnik kot sprejemni

modul, potem sta obe napravi že tovarniško povezani in lahko ta korak preskočite.

i Če želite povezati daljinski upravljalnik z drugim mobilnim sesalnikom, morate izvesti ponastavitev daljinskega upravljalnika (glejte poglavje Odpravljanje napak).

- Vključite samodejni način mobilnega sesalnika.
- Tipko za vzpostavitev povezave na sprejemnem modulu **[1-1]** držite pribl. 3 sekunde, dokler ne začne LED-prikaz hitro utripati **[1-2]**.
- ☑ Sprejemni modul je 60 sekund pripravljen za povezavo.
- Pritisnite tipko MAN **[2-3]** na daljinskem upravljalniku.

☑ Daljinski upravljalnik je zdaj trajno shranjen v pomnilniku sprejemnega modula.

i Mobilni sesalnik lahko hkrati povežete z do petimi daljinskimi upravljalniki.

Vklop/izklop

Ko ste daljinski upravljalnik povezali z mobilnim sesalnikom, ga lahko z njim vklopite in izklopite.

- Vključite samodejni način mobilnega sesalnika.
- Za vklop in izklop pritisnite tipko MAN na daljinskem upravljalniku **[2-2]**.

i Če ste sesalnik vklopili skupaj z akumulatorsko baterijo in ga nato izklopili z daljinskim upravljalnikom, bo povezava trenutno po-

vezane akumulatorske baterije z mobilnim sesalnikom prekinjena. Nato lahko znova povežete akumulatorsko baterijo.

- i** Vzpostavljena povezava med daljinskim upravljalnikom in mobilnim sesalnikom ostane delujoča tudi po ročnem izklopu mobilnega sesalnika.

Zamenjava baterije daljinskega upravljalnika [5]

- i** Daljinski upravljalnik se napaja z baterijo tipa CR 2032.
- i** Če boste odprli predal za baterijo, priporočamo menjavo tesnila (20 x 1,3 mm).
- **1** Odprite pokrov predala za baterijo.

- **2** Zamenjajte baterijo.
- **3** Zaprite predal za baterijo.

6.3 Akumulatorska baterija

Povezava akumulatorske baterije z mobilnim sesalnikom

- Vključite samodejni način sesalnika (glejte navodila za uporabo sesalnika).
- Če je bilo akumulatorsko električno orodje že v uporabi, se prepričajte, da je prikaz kapacitete akumulatorske baterije ugasnjen, tako da bo mogoče vzpostaviti povezavo (v posameznih primerih lahko traja tudi več sekund).
- Za to enkrat pritisnite tipko za vzpostavitev povezave na mobilnem sesalniku **[1-1]** oz. na daljinskem upravljalniku **[2-1]**.

- ☑ LED-lučka na sesalniku počasi utripa v modri barvi in sesalnik je za 60 sekund pripravljen za vzpostavitev povezave.
 - Vklopite akumulatorsko električno orodje.
 - ☑ Sesalnik se zažene in akumulatorska baterija je z njim povezana do ročnega izklopa.
-  Če boste s sesalnikom povežali drugo akumulatorsko baterijo, boste povezavo s prvo akumulatorsko baterijo prekinili.

Prekinitev povezave med akumulatorsko baterijo in sesalnikom

Za prekinitev povezave med akumulatorsko baterijo in sesalnikom izvedite enega od naslednjih korakov:

- Sesalnik odklopite z napajanja

- Akumulatorsko baterijo postavite na polnilnik
- Sesalnik povežite z drugo akumulatorsko baterijo

7 Vzdrževanje in nega



OPOZORILO

Nevarnost poškodb in električnega udara

- Preden se lotite kakršnih koli vzdrževalnih ali servisnih del, vedno izvlecite vtič iz vtičnice!
- Kakršna koli vzdrževalna dela in popravila, za katera je treba odpreti ohišje motorja, sme opraviti le pooblaščen servisna delavnica.

Servis in popravila lahko izvaja samo proizvajalec ali servisna delavnica. Upo-

rablajte samo **originalne nadomestne dele Festool**.

Več informacij: www.festool.com/service

8 Okolje



Orodja ne mečite med gospodinjske odpadke! Orodje, pribor in embalažo oddajte v okolju prijazno recikliranje. Upoštevajte veljavne držav-

ne predpise.

Preden zavržete orodje, iz njega odstranite izpraznjene baterije in akumulatorske baterije, ki niso vgrajene v odsluženo orodje, ter svetila, ki jih lahko odstranite iz orodja. Odslužene baterije in akumulatorske baterije nato primerno oddajte v recikliranje.

V skladu z evropsko direktivo o odsluženih električnih in elektronskih napravah in v skladu z državnimi predpisi je treba odsluženo električno orodje zbirati ločeno in ga oddati v postopek okolju prijazne reciklaže.

Podatke o zbirnih mestih za njihovo pravilno oddajo med odpadke so na voljo na www.festool.com/recycling.

Informacije REACH: www.festool.com/reach

9 Splošna opozorila

9.1 Informacije o povezavi Bluetooth®

Ko se orodje prek povezave Bluetooth® poveže z aplikacijo Festool Work in je zavarovana povezava avtorizirana, se orodje nato vedno samodejno poveže

z aplikacijo Festool Work. Orodje nato v rednih razmikih prek povezave Bluetooth® oddaja podatke o statusu orodja (ID, stanje itd.).

Besedna znamka Bluetooth® in logotipi so registrirane blagovne znamke Bluetooth SIG, Inc., ki jih uporablja podjetje TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG in s tem Festool v skladu z licenco.

9.2 Informacije o varovanju podatkov

Električno orodje vsebuje čip za samodejno shranjevanje podatkov o orodju in

delovanju. Shranjeni podatki niso neposredno povezani z osebami.

Podatke je mogoče s posebnimi orodji odčitati brezstično. Podjetje Festool jih uporablja izključno za diagnostiko napak, izvedbo popravila in garancijskih določb ter za izboljšanje kakovosti oz. nadaljnji razvoj električnega orodja. Shranjeni podatki se brez izrecne privolitve stranke ne uporabljajo za kakršne koli druge namene, ki niso opisani v zgornjih določilih.

10 Odpravljanje napak

Težava	Možni vzroki	Pomoč
Mobilnemu sesalniku je dodeljen daljinski upravljalnik, do katerega sesalnik nima več dostopa.	Različni lastniki oz. uporabniki mobilnega sesalnika.	Ponastavitev sprejemnega modula Vklopite samodejni način mobilnega sesalnika (glejte navodila za uporabo mobilnega sesalnika) in nato držite tipko za vzpostavitev povezave [1-1] 10 sekund, dokler LED-dioda ne ugasne. Vse shranjene naprave v sprejemnem modulu bodo izbrisane.
Mobilni sesalnik ne sprejema več nobenih signalov povezanega da-	Parametri za vzpostavitev povezave med daljinskim upravljalnikom in mobilnim sesalnikom se ne skladajo več.	Ponastavitev daljinskega upravljalnika 10 sekund držite tipko za vzpostavitev povezave [2-1]

Težava	Možni vzroki	Pomoč
ljinskega upravljalnika		in tipko MAN [2-3] na daljinskem upravljalniku. Ko se ponastavitev izvede, LED-prikaz utripa vijolično. Daljinski upravljalnik lahko zdaj znova povežete z mobilnim sesalnikom (glejte poglavje Daljinski upravljalnik)
Akumulatorska baterija, ki je bila pred tem uspešno povezana, mobilnega sesalnika ne more več upravljati.	Mobilni sesalnik se je vklopil z akumulatorsko baterijo in izklopil z daljinskim upravljalnikom. Signal za izklop daljinskega upravljalnika ima prednost pred pravkar povezano akumulatorsko baterijo, zato se povezava z akumulatorsko baterijo prekine.	Povezava akumulatorske baterije z mobilnim sesalnikom glejte poglavje 6.3

1 Symboler



Varning – Allmän risk



Varning för elstötar



Läs bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna!



Kasta inte i hushållssoporna.



Tips, information



Bruksanvisning

2 Säkerhetsanvisningar



WARNING! Läs och följ alla säkerhetsanvisningar. Följs inte säkerhetsanvisningarna

och andra anvisningar kan det leda till elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Spara alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för framtida bruk.

3 Tekniska data

Fjärrkontroll

CT-F I

**Kompletterings-
mottagarmodul**

CT-F I/M

Frekvens

2402 Mhz –
2480 Mhz

Ekvivalent isotrop
strålningseffekt
(EIRP)

<10 dBm

4 Avsedd användning

Kompletterings-mottagarmodulen är avsedd för montering i dammsugare i serie CT 26/36/48 E med modulfack. Den används för att koppla till och från dammsugaren automatiskt via fjärrkontrollen CT-F I eller ett **Bluetooth®** batteri i kombination med ett batteridrivet elverktyg.

Fjärrkontrollen ingår inte i leveransen, utan kan köpas separat som tillbehör.

Vid felaktig användning ligger ansvaret på användaren.

5 Enhetskomponenter

Kompletterings-mottagarmodul

- [1-1] Anslutningsknapp
- [1-2] LED-indikering

Fjärrkontroll

(Ingår inte i leveransen.)

- [2-1] Anslutningsknapp
- [2-2] LED-indikering
- [2-3] MAN-knapp (manuell tillkoppling)
- [2-4] Hållare för fjärrkontrollens fästband
- [2-5] Fästband för fjärrkontroll (Ø 27/Ø 36)

De angivna bilderna finns i början av bruksanvisningen.

6 Drift



OBS

Risk för skador, dammsugaren startar oväntat

- Före alla arbeten med dammsugaren ska man kontrollera vilken fjärrkontroll och vilket batteri som är anslutna till dammsugaren!

6.1 Kompletteringsmottagarmodul



VARNING

Risk för personskador, elstötar

- Dra alltid ut nätkontakten ur eluttaget före alla arbeten på maskinen!
- Montering av kompletteringsmottagarmodulen får endast utföras av en auktoriserad behörig elektriker.
- Genomför en elsäkerhetskontroll enligt gällande föreskrifter efter monteringen.

Montage [4]

- ❶ Ta bort insexskruvarna på kåpan upptill och nedtill.
- ❷ Ta bort kåpan på dammsugaren.

- **③** Stick in kompletterings-mottagarmodulen så att den passar med dammsugarens elektronik.
- **④** Dra åt insexskruvarna upptill och nedtill på kompletterings-mottagarmodulen.

LED-indikering

LED-indikeringen **[1-2]** visar kompletterings-mottagarmodulens Bluetooth® funktion:



långsamt roterande blinkande blått ljus

beredd på temporär anslutning av ett batteridrivet elverktyg



snabbt roterande blinkande blått ljus

beredd på varaktig anslutning av fjärrkontroll

Ansluta en mobil enhet

Anslut kompletterings-mottagarmodulen till en mobil enhet via Festool-appen* (t.ex. för en programuppdatering).

- Tryck på anslutningsknappen på kompletterings-mottagarmodulen **[1-1]** tills LED-indikeringen blinkar snabbt roterande **[1-2]**.
- ☑ Kompletterings-mottagarmodulen är förberedd för anslutning i 60 sekunder.
- Följ anvisningarna i Festool-appen för att auktorisera den säkrade anslutningen.

* Inte tillgänglig i alla länder.

6.2 Fjärrkontroll

Montage

- Sätt fast fjärrkontrollen med fästbandet **[2-5]** på sugslangen **[3]**.

LED-indikering

LED-indikeringen på fjärrkontrollen visar förutom Bluetooth® funktionen även fjärrkontrollens laddningsstatus:



1 blinkning i blått

Manövrering av anslutningsknappen **[2-1]** eller MAN-knappen **[2-3]** är registrerad.



1 blinkning i magenta

Fjärrkontrollen har återställts.



Blinkning i rött

Fjärrkontrollens batteri är nästan tomt och behöver bytas ut.

Ansluta en mobil enhet

Anslut fjärrkontrollen till en mobil enhet via Festool Work-app* (t.ex. för en programuppdatering).

► Tryck på anslutningsknappen på fjärrkontrollen **[2-1]** tills LED-indikeringen **[2-2]** pulserar i blått.

☑ Fjärrkontrollen är förberedd för anslutning i 60 sekunder.

► Följ anvisningarna i Festool Work-app för att auktorisera den säkrade förbindelsen.

* Inte tillgänglig i alla länder.

Ansluta fjärrkontrollen till dammsugaren



Om fjärrkontrollen och kompletterings-mottagarmodulen ingår i utrustningen, är anslutningen mellan enheterna förinställd och detta steg kan hoppas över.



För att kunna ansluta en fjärrkontroll till en annan dammsugare, måste fjärrkontrollen först

återställas (se kapitel Felåtgärdande).

- Aktivera dammsugarens automatläge.
- Tryck på anslutningsknappen på kompletterings-mottagarmodulen **[1-1]** i ca 3 sekunder tills LED-indikeringen blinkar snabbt roterande **[1-2]**.
- ☑ Kompletterings-mottagarmodulen är förberedd för anslutning i 60 sekunder.
- Tryck på MAN-knappen **[2-3]** på fjärrmanövreringen.
- ☑ Fjärrkontrollen sparas permanent i kompletterings-mottagarmodulen.

 Dammsugaren kan vara ansluten till upp till fem fjärrkontroller samtidigt.

Till-/frånkoppling

När fjärrkontrollen anslutits till dammsugaren kan dammsugaren kopplas Till/Från med fjärrkontrollen.

- Aktivera dammsugarens automatläge.
- Tryck på MAN-knappen på fjärrkontrollen **[2-2]** för att koppla Till/Från.

 Om dammsugaren först kopplats till med batteriet och därefter stängts av med fjärrkontrollen, förlorar det anslutna batteriet sin temporära anslutning till dammsugaren. Därefter kan batteriet anslutas igen.

 En upprättad anslutning mellan en fjärrkontroll och dammsugaren bryts inte även om dammsugaren kopplats från manuellt.

Byta fjärrkontrollens batteri [5]

-  Fjärrkontrollen drivs med ett batteri av typen CR 2032.
-  Om batterifacket öppnas bör man byta ut tätningen (20 x 1,3 mm).
- **1** Öppna batterifackets låsning.
- **2** Byt ut batteriet.
- **3** Stäng batterifacket.

6.3 Batteri

Ansluta batteriet till dammsugaren

- Aktivera dammsugarens automatläge (se dammsugarens bruksanvisning).
- Om det batteridrivna elverktyget redan varit i drift, säkerställ att batteriets batteriindikator har slocknat, så att det kan anslutas (i enstaka fall kan detta ta några sekunder).

- Tryck en gång på anslutningsknappen på dammsugaren **[1-1]** eller på fjärrkontrollen **[2-1]**.
- ☑ LED:n på dammsugaren blinkar långsamt roterande i blått och dammsugaren är beredd för anslutning i 60 sekunder.
- Koppla till det batteridrivna elverktyget.
- ☑ Dammsugaren startar och batteriet är anslutet tills dess att dammsugaren kopplas Från manuellt.

-  Om ett andra batteri ansluts till dammsugaren, stängs anslutningen till det första batteriet av.

Koppla bort batteriet från dammsugaren

Gör så här för att koppla bort batteriet från dammsugaren:

- Stäng av dammsugaren
- Placera batteriet i laddaren
- Anslut ett annat batteri till dammsugaren

7 Underhåll och skötsel



VARNING

Risk för personskador, elstötar

- Dra alltid ut nätkontakten före alla underhålls- och servicearbeten på produkten!
- Allt underhålls- och reparationsarbete som kräver att motorns hölje öppnas får endast utföras av behöriga serviceverkstäder.

Service och reparation får endast utföras av tillverkaren eller av serviceverkstäder. Använd endast **originalreservdelar från Festool**.

Mer information: www.festool.se/service

8 Miljö



Släng inte maskinen i hushållssoporna! Se till att verktyg, tillbehör och förpackningar lämnas till miljövänlig återvinning. Följ

den nationella föreskrifterna.

Före avfallshanteringen ska, om sådana finns, gamla batterier som inte omges av ett verktyg samt lampor som kan tas ut utan att skadas, avlägsnas från det uttjänta verktyget. Då kan de gamla batterierna återvinnas på rätt sätt.

Enligt EU-direktivet om uttjänt el- och elektronikutrustning och omsättning till nationell lagstiftning måste förbrukade

elverktyg källsorteras och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

Information om insamlingsstationer för korrekt avfallshantering finns på www.festool.se/recycling.

Information om REACH:

www.festool.se/reach

9 Allmänna anvisningar

9.1 Information om Bluetooth®

Så snart verktyget har anslutits till Festool Work-app via Bluetooth® och den säkrade förbindelsen har auktoriserats, ansluter det därefter alltid automatiskt till Festool Work-app. Verktöget sänder då regelbundet statusinformation (ID, driftstatus osv.) via Bluetooth®.

Varumärkesnamnet Bluetooth® och logotyperna är registrerade märken som

tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används under licens av Tooltechnic Systems AG & Co. KG och därmed av Festool.

9.2 Information om dataskydd

Elverktyget innehåller ett chip för automatisk lagring av maskin- och driftdata. Dessa data innehåller ingen information som är direkt personrelaterad.

Data från chipet kan avläsas trådlöst med speciella enheter och används hos Festool endast för feldiagnos, reparations- och garantiändamål samt för kvalitetsförbättring resp. vidareutveckling av elverktyget. Datainformationen utnyttjas inte för ytterligare ändamål – såvida kunden inte uttryckligen har godkänt det.

10 Felåtgärder

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärder
Dammsugaren har tilldelats en fjärrkontroll som det inte längre finns någon åtkomst till.	Olika ägare eller användare av dammsugaren.	Återställa kompletteringsmottagarmodulen Aktivera dammsugarens automatläge (se dammsugarens bruksanvisning) och håll därefter anslutningsknappen [1-1] nedtryckt i 10 sekunder, tills den roterande LED:n har slocknat. Alla sparade enheter i kompletterings-mottagarmodulen raderas.
Dammsugaren tar inte emot signaler från en ansluten fjärrkontroll	Fjärrkontrollens och dammsugarens anslutningsparametrar stämmer inte längre överens.	Återställa fjärrkontrollen Håll anslutningsknappen [2-1] och MAN-knappen [2-3] på fjärrkontrollen nedtryckta i 10 sekunder.

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärder
		LED-indikeringen blinkar i magenta när återställningen är gjord. Fjärrkontrollen kan anslutas till dammsugaren igen (se kapitlet Fjärrkontroll)
Ett batteri som dessförinnan varit anslutet kan inte längre styra dammsugaren.	Dammsugaren har kopplats Till med batteriet och sedan kopplats Från med fjärrkontrollen. Frånkopplings-signalen från fjärrkontrollen prioriteras framför det anslutna batteriet, vilket innebär att batteriets anslutning upphävs.	Ansluta batteriet till dammsugaren Se kapitel 6.3

中文

1 符号



一般性危险警告



电击警告



请阅读使用说明书中的安全提示！



不得扔进生活垃圾。



建议、提示



操作指令

2 安全提示

**警告！**请阅读所有安全提示和说明。如不遵守安全提示和说

明可能会导致触电、火灾和/或重伤。

请保存好所有安全提示和说明，以备将来使用。

3 技术参数

遥控器 加装型接收模块	CT-F I CT-F I/M
频率	2400 Mhz – 2483.5 Mhz
等效全向辐射功率 (EIRP)	<10 dBm

4 按规定使用

加装型接收模块适用于安装在配有模块插槽的移动式集尘器 CT 26/36/48 E 系列。由此可以通过遥控器 CT-F I 或蓝牙

中文

电池组搭配无绳电动工具自动开启和关闭移动式集尘器。

遥控器未包含在供货范围内，可以作为配件单独购买。

对于未按规定使用的情况，用户应承担
责任。

5 设备元件

加装型接收模块

- [1-1] 连接按钮
- [1-2] LED 指示灯

遥控器

(未包含在供货范围内。)

- [2-1] 连接按钮
- [2-2] LED 指示灯
- [2-3] MAN 按钮 (手动接通)
- [2-4] 遥控器固定带固定座
- [2-5] 遥控器固定带 (直径 27/直
径 36)

插图位于使用说明书的开始处。

6 运行



小心

受伤危险，移动式集尘器意外启动

- ▶ 在使用移动式集尘器进行任何工作之前，请检查哪个遥控器和哪个无绳电动工具与移动式集尘器相连接！

6.1 加装型接收模块



警告

伤害危险，电击

- ▶ 在设备上任何操作前，都应将电源插头从插座上拔下！
- ▶ 只能由经授权的电工执行安装加装型接收模块的作业。
- ▶ 安装完成后，根据适用法规进行电气安全测试。

组装 [4]

- ❶ 移除挡板上部和下部的内六角螺丝。
- ❷ 拆下移动式集尘器上的挡板。
- ❸ 将加装型接收模块与对应的电子装置插入移动式集尘器。
- ❹ 拧紧加装型接收模块上部和下部的内六角螺丝。

LED 显示器

LED 指示灯 [1-2] 显示加装型接收模块的蓝牙功能：



闪烁蓝色，且缓慢旋转

已就绪，可以临时连接无绳电动工具



闪烁蓝色，且迅速旋转

已就绪，可以持续连接遥控器

连接一个移动终端设备

通过费斯托工具应用程序*将加装型接收模块和移动终端设备连接（例如进行软件更新）。

- 按住加装型接收模块上的连接按钮 [1-1]，直到 LED 指示灯快速闪烁且旋转 [1-2]。
- ☑ 可以在 60 秒内连接加装型接收模块。
- 要授权安全连接，请按照费斯托工具应用程序中的指示进行操作。

*部分国家/地区不可用。

6.2 蓝牙遥控模块

组装

- 将遥控器用对应的固定带 [2-5] 安装到集尘软管上 [3]。

中文

LED 显示器

除了蓝牙 功能外，遥控器的 LED 指示灯还能显示遥控器的充电状态：



闪烁蓝色 1 次

按下连接按钮 [2-1] 或 MAN 按钮 [2-3] 已注册。



闪烁洋红色 1 次

遥控器重置已完成。



闪烁红色

遥控器电池电量即将用完，必须更换。

连接一个移动终端设备

通过 Festool App* 将遥控器和移动终端设备连接（例如进行软件更新）。

- ▶ 按住遥控器上的连接按钮 [2-1]，直到 LED 指示灯 [2-2] 脉冲式闪烁蓝色。
- ☑ 遥控器在 60 秒内可连接。

- ▶ 按照 Festool App 中的说明授权安全连接。

* 部分国家/地区不可用。

将遥控器与移动式集尘器连接

- ① 如供货内容中包含遥控器及加装型接收模块，则设备之间的连接已预设，可略过该步骤。

- ① 若要将遥控器与其他移动式集尘器相连，必须进行遥控器重置（参见故障排除章节）。

- ▶ 激活移动式集尘器的自动模式。
- ▶ 按住加装型接收模块上的连接按钮 [1-1] 约 3 秒，直到 LED 指示灯快速闪烁且旋转 [1-2]。
- ☑ 可以在 60 秒内连接加装型接收模块。
- ▶ 按压遥控器上的 MAN 按钮 [2-3]。
- ☑ 遥控器被持续保存在加装型接收模块内。

- ① 移动式集尘器最多可同时连接 5 个遥控器。

接通/关闭

当遥控器与移动式集尘器连接后，就可以用遥控器接通/关闭移动式集尘器。

- ▶ 激活移动式集尘器的自动模式。
- ▶ 接通/关闭时只需按下遥控器上的 MAN 按钮 [2-2]。

- ① 当移动式集尘器首次通过电池组接通后并用遥控器关闭时，连接的电池组会断开与移动式集尘器的临时连接。接着，可以重新连接电池组。

- ① 遥控器和移动式集尘器之间已建立的连接在手动关闭移动式集尘器后仍会保留。

更换遥控器电池 [5]

- ① 遥控器使用的是型号为 CR 2032 的电池。

- ① 如果打开电池盒，建议更换密封件 (20x1.3 mm)。

- ▶ ① 打开电池盒的锁扣。
- ▶ ② 更换电池。
- ▶ ③ 锁上电池盒。

6.3 电池组

将电池组与移动式集尘器连接在一起

- ▶ 激活移动式集尘器的自动模式（参见移动式集尘器的使用说明书）。
- ▶ 如果已经使用无绳电动工具，请确保电池组的电量指示熄灭，以便可以进行连接（个别情况下可能需要几秒钟）。
- ▶ 按压一次移动式集尘器 [1-1] 或遥控器 [2-1] 上的连接按钮。

☑ 移动式集尘器上的 LED 指示灯缓慢旋转闪烁蓝色，表示移动式集尘器在 60 秒内可连接。

► 接通无绳电动工具。

☑ 移动式集尘器启动，电池组已连接，直至手动关闭移动式集尘器。

① 将另一个电池组与移动式集尘器连接时，会断开第一个电池组的连接。

将电池组从移动式集尘器上断开

如要断开电池组和移动式集尘器之间的连接，请执行以下步骤之一：

- 切断移动式集尘器的电源
- 将电池组放到充电器上
- 将其他电池组与移动式集尘器连接在一起

7 保养和维护



警告

伤害危险，电击

- 在每次保养和维护工作前，务必将电源插头从插座中拔下！
- 所有需要打开电机壳体的保养和维修工作都只允许由授权客户服务中心进行。

客户服务和维修只能由制造商或维修服务中心执行。只能使用费斯托工具原装备件。

详细信息：www.festool.com.cn/service

8 环境



不得将设备扔进生活垃圾中！设备、附件和包装都应以环保的方式进行回收利用。注意适用的国家规定。

未被封装在旧工具内的已放电废旧电池和蓄电池，以及可从旧工具上无损拆卸的灯具，如果有的话在废弃处理前必须从旧工具上拆下。从而可以按规定回收利用废旧电池和蓄电池。

根据电动和电子旧设备方面的欧盟指令和相关国家法律，旧的电动工具必须分类收集，然后提供给环保回收机构。

进行合规废弃处理的回收点信息

www.festool.com/recycling 可查询如下。

有关 REACH 的信息：

www.festool.com/reach

9 一般提示

9.1 蓝牙 相关信息

9.2 关于数据保护的信息

电动工具包含一个芯片，用于自动保存设备和工作信息。所保存的数据不包含任何与个人直接有关的信息。

这些数据可利用特殊设备以无接触方式读取，并被费斯托工具专用于故障诊断、维修和保修处理以及用于电动工具的质量改进或后续研发。如果没有客户的明确同意，数据的使用将不会超出以上范围。

9.3 执行标准

GB 4706.1, GB 4706.93 检验合格。

CMIIT ID: 23J99Q1Q2520

10 排除故障

问题	可能的原因	解决方法
移动式集尘器被分配了一个遥控器，但该遥控器已无法再访问。	移动式集尘器所有者或用户不同。	重置加装型接收模块 激活移动式集尘器的自动模式（参见移动式集尘器使用说明书），然后按住连接按钮 [1-1] 10 秒钟，直到旋转的 LED 灯熄灭。 将删除加装型接收模块中所有已保存的设备。
移动式集尘器接收不到已连接的遥控器的信号	遥控器和移动式集尘器的连接参数不再匹配。	重置遥控器 按住连接按钮 [2-1] 和遥控器上的 MAN 按钮 [2-3] 10 秒钟。 重置成功后，LED 指示灯闪烁洋红色。可以将遥控器与

问题	可能的原因	解决方法
		移动式集尘器重新连接（参见章节 遥控器）
之前已成功连接的电池组无法再控制移动式集尘器。	已使用电池组接通了移动式集尘器，并使用遥控器关闭了移动式集尘器。遥控器的关闭信号优先于当前连接的电池组，因此电池组会断开连接。	将电池组与移动式集尘器连接在一起 参见章节 6.3

部件名称 Component name	有害物质 Hazardous substance					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电子配件 Electronics (PCB, switch, wiring etc.)	x	0	x	0	0	0
发动机 Motor	x	0	0	0	0	0
电源线 Power cord	x	0	0	0	0	0
基础零件 Fastener elements	x	0	0	0	0	0
金属零件 Metal parts	x	0	0	0	0	0

部件名称 Component name	有害物质 Hazardous substance					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电源 Power supplies	x	0	0	0	0	0
铜管件 Brass parts	x	0	0	0	0	0
铝件 Aluminium parts	x	0	0	0	0	0
电池 Battery	x	0	x	0	0	0
充电器 Battery charger	x	0	x	0	0	0

中文

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

This table was developed according to the provisions of SJ/T 11364.

O: The content of such hazardous substance in all homogeneous materials of such component is below the limit required by GB/T 26572

X: the content of such hazardous substance in a certain homogeneous material of such component is beyond the limit required by GB/T 26572

图特斯工具系统技术（上海）有限公司

上海市浦东新区祖冲之路 2290 弄展想广场 7 号楼

电话：021-6818 2800 / 400 888 2800

传真：021-6818 2880

网址：www.festool.com.cn

www.festool.com.cn

www.festool.com
Festool GmbH
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

www.festool.com/REACH
