

# Bedienungsanleitung

## Funk-Empfänger McPower "Comfort", max. 300W, max. 70m, 2-Draht

**Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,**

herzlichen Glückwunsch zum Kauf  
Ihres McPower Funk-Empfängers.

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein  
Produkt entschieden, welches ansprechendes  
Design und technische Features vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Anschluss- und  
Bedienhinweise sorgfältig durch und befolgen  
Sie diese, um möglichst lange und sicher etwas  
Von Ihrem Produkt zu haben.  
Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch  
des Geräts sorgfältig durch.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem  
neuen Produkt!



### Leistungsmerkmale

Dank dieses kompakten Funk-Empfängers können Sie Steckdosen,  
Lampen oder Leuchten bequem und einfach schalten, ohne  
das Gerät mit einem herkömmlichen Schalter verbinden zu müssen.  
Das Design ist an Unterputzdosen angepasst und ermöglicht eine  
einfache Installation.

### Sicherheitshinweise

- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung des Geräts auf
- Prüfen Sie das Gerät regelmäßig auf Beschädigungen
- Modifizieren Sie weder Produkt noch Zubehör
- Das Produkt ist **nicht** für den Gebrauch in Außenbereichen geeignet.
- Schließen Sie die Anschlüsse und die Schaltkreise nicht kurz
- Benutzen Sie das Produkt nur, wenn es in einem einwandfreien Zustand ist. Nehmen Sie auf einen Fall ein defektes Gerät in Betrieb!
- Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, das Gerät bitte nicht in Betrieb nehmen!
- Halten Sie das Gerät fern von Nässe und Feuchtigkeit
- Vermeiden Sie extreme Belastungen wie extreme Hitze oder Kälte, Nässe, Mikrowellen, mechanischen Druck und Vibrationen
- Bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, und anderen Problemen wenden Sie sich bitte an Händler oder Hersteller.
- Reparatur- und Wartungsarbeiten am Gerät dürfen **ausschließlich** von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden!
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- **Anschluss oder Installation darf nur von Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden!**

### Technische Details:

- 230V~ 50Hz
- LED-Funktionsanzeige für An/Aus
- manueller An/Aus-Schalter
- Frequenz: 433,92 MHz
- Reichweite bis zum Sender max. 70m (im Freifeld)
- Maße: 40x40x13,5mm
- IP20
- min. Schaltleistung: 5W
- max. Schaltleistung: 300W ohmsche Last oder 100W induktive Last
- kompatibel mit allen Funk-Sendern der McPower Comfort Serie
- passend für Standard Unterputz-Dosen
- zwei Drähte zur Verbindung mit allen Schaltern
- einfaches Anlernen: Sender und Empfänger verbinden sich fast von allein
- integrierter Überlastungsschutz

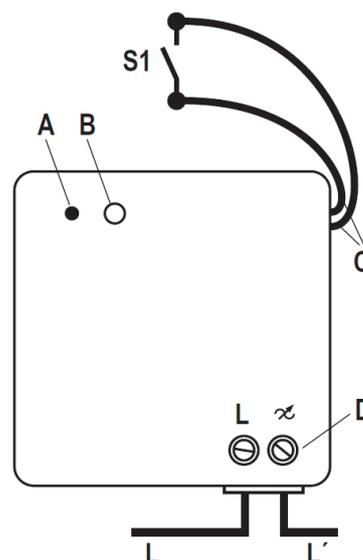
### Montage

- Entfernen Sie die Abdeckung Ihres vorhandenen Wandschalters und ziehen Sie den Schalter aus der Wandsteckdose.
- Entfernen Sie die beiden Kabel (Phase L und geschaltete Phase L') vom Wandschalter und verbinden Sie sie mit den beiden Schraubklemmen (D) am Funk-Empfänger (siehe Abbildung rechts).

Die Schraubklemme L ist der Anschluss der Phase L und die Schraubklemme  $\approx$  ist der Ausgang des Funkschalters zum Licht.

Wenn die Anschlüsse L und L' vertauscht sind oder anstelle der Phase L der Neutralleiter N angeschlossen ist, kann dies dazu führen, dass der eingebaute Funk-Empfänger nicht programmiert werden kann oder dass bei LED-Leuchten diese nicht funktionieren.

- Verbinden Sie die beiden Drähte (C) des eingebauten Funk-Empfänger mit den beiden Schaltkontakten Ihres Wandschalters (Schalter S1; siehe Abbildung rechts).



### Erstprogrammierung des Funk-Empfängers

Der Funk-Empfänger kann jedem beliebigen Funksender im RSL-System (max. 10 Stück) zugewiesen werden, z.B. einem Funk-Wandsender oder einer Fernbedienung.

- Schalten Sie die Stromzufuhr ein. Die LED-Leuchte am Funk-Empfänger blinkt dann 15 Sekunden lang, während dieser Zeit befindet sich der Funk-Empfänger im Programmiermodus. Um den Programmiermodus nach diesen 15 Sekunden erneut zu starten, halten Sie die Drucktaste des Funk-Empfänger 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED zu blinken beginnt. Dies bedeutet, dass sich der eingebaute Funk-Empfänger im Programmiermodus befindet.
- Während dieser 15 Sekunden (bei blinkender LED) halten Sie die "ON"-Taste eines Funk-Wandsenders oder einer Funk-Fernbedienung (mit der Aufschrift "ON" oder "I") mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Leuchte konstant leuchtet und die angeschlossene Leuchte eingeschaltet wird und der Programmiervorgang beendet ist.
- Schalten Sie die Stromzufuhr wieder aus. Stecken Sie nun den Funk-Empfänger in die Wandsteckdose.
- Bringen Sie das Frontgehäuse und den Wippschalter des Wandschalters an.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
- Der Funk-Empfänger ist nun betriebsbereit. Das daran angeschlossene Licht kann nun entweder wie bisher am Wandlichtschalter oder über den zugeordneten Sender bedient werden.

### Programmieren von zusätzlichen Sendern

- Starten Sie den Funk-Empfänger in den Programmiermodus. Verwenden Sie dazu einen Sender, der bereits für Ihren Funk-Einbauswitcher angemeldet ist. Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten "EIN" und "AUS" am Sender (gekennzeichnet z.B. mit "EIN" und "AUS" oder "I" und "O"). Achten Sie darauf, dass die beiden Tasten für den gleichen Schaltkanal stehen.
- Der Programmiermodus des Funk-Empfängers wird dann für 15 Sekunden aktiviert (die LED blinkt, ist aber aufgrund des Einbauortes natürlich nicht sichtbar). Während dieser Zeit muss der neue Sender zugewiesen werden. Sie können den Programmiervorgang auch starten, indem Sie den Drucktaster am Gehäuse des Funk-Empfänger mindestens 3 Sekunden lang drücken, bis die LED zu blinken beginnt. Da dazu jedoch der vor dem Funk-Empfänger installierte Wandschalter aus der Wandsteckdose entfernt werden muss, darf dieser Vorgang nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Drücken Sie die "ON"-Taste eines Funksenders (z. B. die "I"-Taste eines Funk-Wandsenders oder die "ON"-Taste einer Fernbedienung) mindestens 3 Sekunden lang, bis die daran angeschlossene Leuchte einschaltet. Dann lassen Sie die Taste wieder los.
- Der neue Sender ist zugewiesen und der Programmiervorgang ist abgeschlossen.

### Löschen eines einzelnen zugewiesenen Senders aus dem eingebauten Funk-Empfänger

Wenn der eingebaute Funkschalter nicht mehr für Sender geeignet ist, kann die Schaltung aus dem Register des eingebauten Funkschalters gelöscht werden.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Verwenden Sie den Sender mit dem Schaltkanal, den Sie aus dem eingebauten Funkschalter löschen möchten.
- Drücken Sie die Drucktasten "ON" und "OFF" des zu löschenden Schaltkanals mindestens 3 Sekunden lang.
- Der Programmiermodus des Funk-Empfängers wird aktiviert (die LED blinkt, ist aber aufgrund der Einbaulage nicht sichtbar) und stoppt automatisch nach 15 Sekunden. Während dieser Zeit muss der Sender gelöscht werden.
- Drücken Sie die Taste "AUS" oder "O" des zu löschenden Schaltkanals für mindestens 3 Sekunden.
- Der Schaltkanal wird aus dem Funk-Empfänger gelöscht und der Programmiermodus wird automatisch beendet.

**Alle Sender löschen und auf Werkseinstellungen zurücksetzen**

- Die LED am Funk-Empfänger muss aus sein, ggf. durch kurzes Drücken des Drucktasters die angeschlossene Beleuchtung ausschalten, dadurch erlischt die LED.
- Drücken Sie den Druckknopf des Funk-Empfängers länger als 3 Sekunden, damit der Programmiermodus aktiviert wird. Die LED blinkt.
- Drücken Sie den Druckknopf des Funk-Empfänger erneut länger als 3 Sekunden. Die LED erlischt. Alle gespeicherten Sender sind gelöscht.

**Entsorgungshinweise**

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container.

**EU – Konformitätserklärung**

Wir: **ETT Distribution GmbH  
Schmalbachstraße 16  
DE – 38112 Braunschweig**

erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das folgende Produkt

**Artikelnummer: 1530690  
Funk-Empfänger McPower „Comfort“ max. 300W, max. 70m, 2-Draht**

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der / den technischen Anforderungen, Normen und Richtlinien gemäß LVD 2014/35/EU

**EN 60669-1:2018  
EN 60669-2-1:2004+A12:2010**

gemäß RED 2014/53/EU

**ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
Final Draft ETSI EN 301 489-3 V2.2.0 (2021-11)  
EN 55032:2015/A11:2020  
EN 55035:2017+A11:2020**

**ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)  
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)**

**EN 62479:2010  
EN 50663:2017**

gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU & (EU) 2015/863

übereinstimmt, gemäß den Bestimmungen der Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend

Braunschweig, 05.07.2022

Jörn Glomba  
Geschäftsführer