

1-KANAL-FUNKSTECKDOSEN-EMPFÄNGER HT1EPP

Art.-Nr. 161 82 65



www.h-tronic.de



Der HT1EPP-Funksteckdosen-Empfänger wurde für eine abhörsichere und manipulationsfreie Fernsteuerung entwickelt. Die Verbindung zwischen dem Sender und dem Empfänger wird durch das anerkannte AES128-Verfahren verschlüsselt und enthält einen so genannten „Rolling-Code“. Dieser macht jedes versendete Paket zum Empfänger einmalig und nicht wiederholbar. Der lernbare Empfänger ermöglicht den Betrieb von bis zu 32 verschiedenen Handsendern, die im Empfänger mittels Tastendruck einprogrammiert werden können (Datenerhalt auch bei Stromausfall). Am Steckdosen-schaltausgang können verschiedenste Verbraucher/ Geräte angeschlossen werden. Aufgrund seiner Eigenschaften ist dieses Fernsteuerungssystem zum drahtlosen Ein- oder Ausschalten von fast allen elektronischen Anlagen in Haus, Garten, Büro oder Werkstatt geeignet, wie Beleuchtung, Teichanlagen oder Springbrunnen.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 230 V/AC (50 Hz)

Leistungsaufnahme (Standby): ca. 0,3 W

Betriebsfrequenz: 868,35 MHz

Betriebsart: Tastfunktion oder Rasfunktion

Nachlaufzeit der Relais (Tastfunktion): 200 ms

Maximale Anschlusslast: 230 VAC / 2300 W / 10 A

Sehr geehrter Kunde,

um eine sachgemäße Inbetriebnahme zu gewährleisten, lesen Sie vor Gebrauch unbedingt diese Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen vollständig und aufmerksam durch! Sie enthält viele wichtige Informationen für Bedienung und Betrieb. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben! Der Gesetzgeber fordert, dass wir Ihnen wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit geben und Sie darauf hinweisen, wie Sie Schaden an Personen, am Gerät und anderen Einrichtungen vermeiden. Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes. Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung sorgfältig zum Nachlesen auf! Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Dieser Artikel wurde nach den gültigen EG-Richtlinien für Elektromagnetische Verträglichkeit geprüft und entspricht den gesetzlichen Bestimmungen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes ist das Fernschalten von elektrischen Haushalts- oder anderen Geräten ohne sicherheitsrelevante Anwendung in Verbindung mit den kompatiblen Handsendern HT1S 1-Kanal-Sender (Art.-Nr. 1618150), HT5S 5-Kanal-Sender (Art.-Nr. 1618160) bzw. HT8S 8-Kanal-Sender (Art.-Nr. 1618180). Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

HINWEIS ZUM BETRIEB

Für den Betrieb Ihres HT1EPP benötigen Sie eine 230-Volt-Steckdose. Der Frequenzbereich 868 MHz ist für Hochfrequenzgeräte industrieller, wissenschaftlicher, medizinischer, häuslicher und ähnliche Zwecke vorgesehen (SRD Band). Beim Betrieb in diesem Frequenzbereich kann kein Schutz vor Störungen durch die o. g. Geräte und Funkanlagen gewahrt werden. Der Anwender ist eigenverantwortlich, dass die Vorschriften und Bestimmungen des Landes, in dem die Steuerung betrieben wird, eingehalten werden. Dies betrifft auch die Anwendung in der die Steuerung eingesetzt wird.

1. SICHERHEIT

WARNUNG: Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu gefährlichen Situationen führen, die nicht nur hohen Sachschaden, sondern auch schwerste Verletzungen oder den Tod zur Folge haben können.

– Beschädigte Anschlussleitungen nicht berühren.

– Während eines Gewitters nicht am Gerät arbeiten und keine Leitungsverbindung stecken oder lösen.

– Das Gerät nur innerhalb eines Gebäudes an trockenen Standorten betreiben.

– Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere des Gerätes eindringen.

– Anschlussleitungen, Verbindungskabel und Geräte regelmäßig auf Schäden untersuchen und bei Mängeln auswechseln.

– Reparaturen nur von einem Fachmann ausführen lassen.

WARNUNG: Gefahr durch Stolperfallen! Es kann zu ernsthaften Verletzungen kommen.

– Fluchtwege und Treppen nicht behindern.

– Leitungen so verlegen, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Alle Arbeiten am Versorgungsnetz und Gerät dürfen nur von autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Sachkundiger ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der drahtlosen Übertragung von Steuerbefehlen hat und mit den einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und allgemein anerkannten Regeln der Technik (z. B. DIN-Normen, VDE-Bestimmungen, technische Regeln) soweit vertraut ist, dass er den arbeitssicheren Zustand von Einrichtungen zur drahtlosen Übertragung von Steuerbefehlen beurteilen kann.

2. SICHERHEITSHINWEISE ZUR INSTALLATION

Es sind die geltenden Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird.

Das Produkt ist nicht zur Steuerung von elektrischen Betriebsmitteln vorgesehen, die sicherheitsrelevante Funktionen beinhalten.

Auch im normalen Betrieb besteht die Gefahr unerwarteter Fehlfunktionen infolge eines Ausfalls oder einer Störung der Ausgangsstufe oder Signalübertragung. Der Anwender hat sicherzustellen, dass infolge einer Fehlfunktion oder undefiniertem Schaltzustand keine Folgeschäden auftreten können.

Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Anwendungen geprüft!

Gelten bestimmte Sicherheitsanforderungen, so sind diese zwingend durch qualifizierte übergeordnete Maßnahmen mit dafür zugelassenen Betriebsmitteln zu realisieren!

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und Gesundheitsstörungen zusätzlich folgende Sicherheitshinweise:

– Der Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ist unter allen Umständen zu vermeiden. Widrige Umgebungsbedingungen sind: Umgebungstemperaturen unter -10°C oder über 40°C , brennbare Gase, Lösungsmittel, Dämpfe, Staub, Luftfeuchtigkeit über 80 % rel., sowie Spritzwasser oder Nässe.

– Der Empfänger darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen betrieben werden.

– Mit der Fernsteuerung dürfen keine Geräte geschaltet werden, auf denen eine Sicherheitsfunktion einer Maschine, Anlage oder Gerät beruht, oder nicht eingesehen werden können!

– Es dürfen vor allem keine Geräte mit Brandgefahr (wie z. B. Heizstrahler, Bügeleisen usw.) über die Steckdose des Gerätes geschaltet bzw. unbeaufsichtigt betrieben werden.

– Das Gerät darf nicht geändert, umgebaut, modifiziert oder unsachgemäß repariert werden.

– Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Gerät keine Funktion mehr zeigt, sichtbare Beschädigungen aufweist, bei Transportbeschädigungen, nach Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.

– Bei Zweifeln bezüglich Anwendung oder Beschaltung ist unbedingt der Rat von Fachleuten, Sachverständigen oder des Herstellers einzuholen.

– Servicearbeiten und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes generell zu prüfen, ob dieses Gerät oder Baugruppe für den Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist.

Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

– In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

– In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben von Baugruppen durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

– Falls das Gerät einmal repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!

– Entsorgen Sie nicht benötigtes Verpackungsmaterial oder bewahren Sie dieses an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Es besteht Erstickungsgefahr!

SICHERHEITSHINWEIS LT. R&TTE: GEFAHR

Funk-Fernsteuerungen sind nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funkstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist. Der Benutzer muss darüber informiert werden, dass die Funk-Fernsteuerung von Anlagen mit Unfallrisiko, wenn überhaupt, nur bei direktem Sichtkontakt zur Anlage erfolgen darf und der Bewegungsbereich frei von Personen, Tieren und Gegenständen ist. Handsender sind so aufzubewahren, dass eine ungewollte Betätigung z.B. durch Kinder oder Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen oder Tiere ausgeschlossen ist.

WARNUNG: Diese Fernsteuerung darf nur in einem Bereich betrieben werden, in dem ganz klar der Arbeitsbereich der zu betreibenden Anlage einsehbar ist.

Auf Schäden gleich welcher Art, die durch Fremdeinwirkung, wie Störungen oder fahrlässiges Betreiben des Anwenders entstehen, wird keinerlei Haftung übernommen.

3. LED-ANZEIGE

Die Funktions-Anzeige besteht aus 4 LEDs, die folgende Bedeutung haben.

1. LED „Power“: die Versorgungsspannung ist vorhanden.
2. LED „On/Off“: Steckdose Ein/Aus (On/Off)
3. LED „Learn“: das Gerät befindet sich im Einlernmodus.
4. LED „Error“: die LED wird in folgenden Fällen angezeigt:
 1. Der Senderlistenspeicher ist voll.
 2. Beim Lesen/Schreiben des EEPROM-Speichers ist ein Fehler aufgetreten.

4. LERNVORGANG

Der Empfänger ermöglicht das Einlernen von 32 beliebigen Kanälen/Sender-Tasten (z.B. HT1S 1-Kanal-Sender (Art.-Nr. 1618150), HT5S 5-Kanal-Sender (Art.-Nr. 1618160), HT8S 8-Kanal-Sender (Art.-Nr. 1618180)).

Der Lernvorgang besteht aus folgenden Schritten:

1. Verbinden Sie den HT1EPP Funksteckdosen-Empfänger mit einer ordnungsgemäßen Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes (230 V/AC (50Hz)).
2. Die Taste **Set** (Vorderseite des HT1EPP) ca. 1 Sekunde drücken, die LED „Learn“ leuchtet (d.h. der Lernvorgang ist aktiv).
3. Innerhalb von 10 Sekunden am Handsender (nicht im Lieferumfang enthalten) eine beliebige Taste betätigen. Die LED „Learn“ beginnt zu blinken.
4. Die Taste **Set** wiederholt kurz betätigen. Die LED „Learn“ erlischt. Der Lernvorgang ist abgeschlossen, der HT1EPP ist jetzt betriebsbereit.
5. Der mit dem HT1EPP verbundene Verbraucher soll nur eingeschaltet werden, wenn zwei verschiedene Tasten auf dem Handsender gleichzeitig betätigt werden (Sicherheitsschaltung), dann betätigen Sie bei **Punkt 3 zwei beliebige Tastenkombinationen gleichzeitig**.
6. Hinweis: Abhängig vom verwendeten Handsender, können bis zu 8 verschiedene HT1EPP je Sender bedienen.

5. BETRIEBSART EINSTELLEN

Der HT1EPP kann mit der sog. **Tastfunktion** (der Funksteckdosen-Empfänger ist nur solange eingeschaltet, solange die entsprechende Taste des eingelernten Handsenders betätigt wird) bzw. mit der sog. **Rasfunktion** (der Funksteckdosen-Empfänger ist nach dem Betätigen der entsprechenden Taste des eingelernten Handsenders solange eingeschaltet, bis die gleiche Taste wiederholt betätigt wird) betrieben werden.

Dieser Vorgang besteht aus folgenden Schritten:

1. Die Taste **Set** (Vorderseite des HT1EPP) kurz drücken, die LED „Learn“ leuchtet (d.h. der Lernvorgang ist aktiv).
2. Innerhalb von 10 Sekunden am Handsender (*) die **bereits eingelernte Taste** betätigen.

3. Die LED „Learn“ leuchtet kurz auf. Die Betriebsart wird jetzt von Tastfunktion auf Rasfunktion bzw. von Rasfunktion auf Tastfunktion, je nachdem was vor der Betriebsart einstellen eingestellt war, geändert. Die Einstellungen werden gespeichert und das Gerät wird neu gestartet.

* Der Sender muss vorher bereits eingelernt sein.

6. SENDERSPEICHER LÖSCHEN

Es können maximal 32 Sender eingelernt werden. Sind zu dem Empfänger bereits 32 Sender eingelernt, ist der Senderspeicher voll bzw. es können keine weiteren Sender eingelernt werden (Die zuvor eingelernten Sender werden nicht gelöscht). Bevor weitere bzw. neue Sender eingelernt werden können, muss der Senderspeicher des HT1EPP gelöscht werden.

Der Löschvorgang besteht aus folgenden Schritten:

1. Empfänger von der Steckdose nehmen.
2. Die Taste **Set** drücken und gedrückt halten.
3. Den Funksteckdosen-Empfänger mit **gedrückter Set-Taste** wieder mit der Netzsteckdose (230 V/AC (50Hz)) verbinden.
4. Die LED „Learn“ beginnt zu leuchten.
5. Bei noch immer **gedrückter Set-Taste** warten, bis die LED „Learn“ anfängt zu blinken.
6. Die Taste **Set** loslassen. Der Löschvorgang ist damit abgeschlossen. Es können bis zu 32 Sender zu dem HT1EPP eingelernt werden.

7. GARANTIE/GEWÄHRLEISTUNG

Der Händler/Hersteller, bei dem das Gerät erworben wurde, leistet für Material und Herstellung des Gerätes eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe.

Dem Käufer steht im Mängelfall zunächst nur das Recht auf Nachbesserung oder die Lieferung eines Ersatzproduktes. Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen in das Eigentum des Händlers/Herstellers über. Der Käufer hat festgestellte Mängel dem Händler unverzüglich mitzuteilen. Der Nachweis des Gewährleistungsanspruchs ist durch eine ordnungsgemäße Kaufbestätigung (Kaufbeleg, ggf. Rechnung) zu erbringen. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, falschem Anschließen, Verwendung von Teilen fremder Hersteller, normalen Verschleiß, Gewaltanwendung, eigenen Reparaturversuchen oder Änderungen am Gerät, Kabel oder Klemmen, Änderung der Schaltung, bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, oder unsachgemäßer Benutzung oder sonstige äußere Einflüsse, bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart, überbrückte oder falsche Sicherungen, bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung bzw. es erlischt der Garantieanspruch.

Weitergehende Ansprüche gegen den Verkäufer aufgrund dieser Gewährleistungsverpflichtung, insbesondere Schadensersatzansprüche wegen entgangenen Gewinns, Nutzungsentschädigung sowie mittelbarer Schaden, sind ausgeschlossen, soweit gesetzlich nicht zwingend gehaftet wird.

Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor. Kosten und Risiken des Transports, Montage und Demontageaufwand, sowie alle anderen Kosten die mit der Reparatur in Verbindung gebracht werden können, werden nicht ersetzt. Die Haftung für Folgeschäden aus fehlerhafter Funktion des Gerätes – gleich welcher Art – ist grundsätzlich ausgeschlossen.

In folgenden Fällen erlischt die Garantie/Gewährleistung und es erfolgt die Rücksendung des Gerätes zu Ihren Lasten:

- Bei Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät.
- Bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung.
- Bei Verwendung anderer, nicht originaler Bauteile.
- Bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplanes.
- Bei Schäden durch Überlastung des Gerätes.
- Bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen.
- Bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart.

– Bei Fehlbedienung oder Schaden durch fahrlässige Behandlung.

– Bei Defekten, die durch überbrückte Sicherungen oder durch Einsatz falscher Sicherungen entstehen.

8. HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Wertstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Bitte informieren Sie sich über die jeweiligen örtlichen Sammelsysteme für elektrische und elektronische Geräte. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Form der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

VERPACKUNG

Bei der Entsorgung der Verpackung beachten Sie bitte die dafür geltenden Gesetze zum Umweltschutz und zur Müllbeseitigung. Die Entsorgung der Umverpackung ist durch die normale Hausmüllentsorgung möglich. Wollen Sie die Systemkomponenten selbst entsorgen, dann beachten Sie die dafür geltenden Gesetze zur Entsorgung von Elektronikschrott. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses konnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!

CE-ZEICHEN UND KONFORMITÄT

Hiermit erklärt die H-TRONIC GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU befinden. Die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt: H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung und ist Bestandteil dieses Gerätes. Irrtümer und Änderung in Technik, Ausstattung und Design vorbehalten.

© Copyright 2019 by H-TRONIC GmbH

1-CHANNEL-POWER PLUG RECEIVER HT1EPP

Art.-Nr. 161 82 65



www.h-tronic.de



The HT1EPP Power Plug Receiver was developed as a tap-proof and manipulation-free remote control. The connection between the transmitter and the receiver is encrypted by the AES128 method and contains a so-called "rolling code". This makes each data-package sent to the receiver unique and unrepeatable. The learnable receiver enables the operation of up to 32 different hand-held transmitters, which can be programmed into the receiver by pressing a button (data retention even in the event of a power failure). Various consumers/devices can be connected to the socket outlet. Due to its properties, this remote control system is suitable for wireless switching of almost all electronic systems in your home, garden, office or workshop such as lighting, ponds or fountains.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating voltage: 230 V/AC (50 Hz)
Power consumption (standby): approx. 0,3 W
Operating frequency: 868.35MHz
Operating mode: Tip or switch function
Relay switching time (tip-function): 200ms
Maximum load: 230 VAC / 2300W / 10A

Dear customer,

to ensure a correct operation of this device, please read these instructions completely and carefully before use. Please take into consideration that this manual contains important information on the operation and use of this device. This instruction manual is part of the device. Please keep this manual in a safe place for future reference. If you pass the device on to a third person, please make sure that you also pass on the manual. Damages caused by failure of following the instructions in the manual will void the warranty. No liabilities will be taken for consequential damages. This product is certified according to the applicable EC directives for Electromagnetic Compatibility and complies with statutory requirements.

DESIGNATED USE

The designated use of the device is the remote switching of electrical household appliances or other devices without safety-related applications in conjunction with the hand-held transmitters HT1S 1-channel transmitter (Part No. 1618150), HT5S 5-channel transmitter (Part no 1618160) or HT8S 8-channel transmitter (Part No. 1618180). An application other than specified is not permitted!

NOTES ON OPERATION

To operate your HT1EPP you need a 230 Volt socket. The 868 MHz frequency range is designed for high frequency industrial, scientific, medical, domestic and similar purposes (SRD band). When operating in this frequency range there is no protection against interference from the before mentioned devices and systems. It is the responsibility of the user to comply with the regulations and regulations of the country in which the control is operated. This also applies to the application of the corresponding controller used.

1. SAFETY

WARNING: Failure to follow the safety instructions may result in hazards causing damage to property but also serious injury or death.

- Do not touch damaged connecting cables.
- Do not work on the unit or on the connecting cables during a thunderstorm.
- The device may only be used in dry surroundings.
- Do not allow liquids to penetrate the device.
- Check connecting cables and devices regularly for damage and replace them if damaged.
- Repairs may only be carried out by a specialist.

WARNING: Danger of tripping! Tripping can lead to serious injuries.

- Do not obstruct escape routes and stairs.
- Lay the cables so that nobody can step on them or trip over them.

All work on the mains and device may only be carried out by authorized electricians.

A qualified person is defined as a person, due to his professional training and experience, has sufficient knowledge in the field of wireless transmission of control commands and the relevant health and safety regulations, accident prevention regulations and guidelines, generally has the knowledge of technical regulations (for example, DIN standards, VDE regulations, technical rules, etc.) so that he can assess the safe working condition of devices for the wireless transmission of control commands.

2. SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

The applicable laws and standards of the country in which the device is operated must be followed.

The product is not intended to control electrical equipment that has safety-related functions.

Even in normal operation, there is a risk of unexpected malfunction due to a failure or malfunction of the output stage or signal transmission. The user must ensure that no consequential damage occurs as a result of a malfunction or an undefined switching state.

This product has not been tested for use in safety-related applications!

If certain safety requirements apply, they must be implemented by qualified higher-level measures with approved equipment!

This device may be used by children 8 years of age and over, and by persons with reduced physical, sensory or mental abilities, or lack of experience and knowledge, if they have been supervised or instructed in the safe use of the device and understand the possible hazards. Children are not allowed to play with the device. Cleaning and maintenance may not be carried out by children without supervision.

WARNING AND SAFETY INSTRUCTIONS

Please observe the following safety instructions to avoid malfunctions, damage and health hazards:

- The operation of the device under adverse environmental conditions must be avoided under all circumstances. Adverse environmental conditions are: Ambient temperatures below -10°C or above 40°C, combustible gases, solvents, vapors, dust, humidity above 80% rel., splash or standing water.
- The receiver may only be operated in dry and closed rooms.
- The remote control may not switch devices with a safety function for machines or other devices which are not actively monitored.
- No devices with a risk of fire (such as radiant heaters, irons, etc.) may be switched by the device or operated unattended.
- The device may not be changed, modified, modified or repaired other than approved by the manufacturer.
- If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the device must be put out of operation immediately and secured against unintentional operation. Safe operation is no longer guaranteed if the device is no longer functioning, has visible damage, has transport damage and after storage under unfavorable conditions.
- If there are any doubts regarding the application or wiring, it is essential to seek the advice of experts or advice from the manufacturer.
- Maintenance work and repairs may only be carried out by authorized specialist personnel.

Before commissioning a device, it must generally be checked whether this device or module is suitable for the application for which it is to be used.

In case of doubt, it is absolutely necessary to ask advice from experts or the manufacturer.

Please note that operating and connection errors are beyond our control. Understandably, we cannot accept any liability for any resulting damage.

- In industrial facilities the accident prevention regulations of the Association of Trade Associations for electrical installations and equipment must be followed.
- In schools, training facilities, hobby and Self-Repair shops it is required, that the operation of devices must be supervised by trained personnel.
- If the device needs to be repaired, only original spare parts may be used! The use of deviating spare parts can lead to serious damage and personal injury!
- Dispose of unnecessary packaging material or store it in a place inaccessible to children. There is danger of suffocation!

SAFETY INFORMATION ACCORDING TO R & TTE: DANGER

Radio remote controls are only permitted for devices and systems in which a radio interference in the transmitter or receiver does not endanger persons, animals or property, other than if this risk is covered by other safety devices. The user must be informed that a radio remote control of installations with an accident-risk, may only be carried out if there is a direct visual contact with the system and that the area is free of persons, animals and objects. Hand transmitters are to be kept in such a way that unintentional activation, e.g. by children or persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge or animals is not possible.

Warning: This remote control may only be operated in an area in which the area of the system to be operated is visible.

No liability whatsoever is taken for any damage caused by external influences, such as malfunctions or negligent operation by the user.

3. LED DISPLAY

The function display consists of 4 LEDs which have the following meaning:

1. LED "Power": the supply voltage is present.
2. LED "On/Off": socket on/off
3. LED "Learn": the device is in learning mode.
4. LED "Error": the LED is displayed in the following cases:
 - the device memory is full
 - an error has occurred during reading/writing on the EEPROM memory

4. LEARNING PROCESS

The receiver can learn up to 32 channel/transmitter buttons (e.g. HT1S 1-channel transmitter (Part No. 1618150), HT5S 5-channel transmitter (Part No. 1618160), HT8S 8-channel transmitter Transmitter (Item No. 1618180).

The learning process consists of the following steps:

1. Connect the HT1EPP Wireless Power Plug Receiver to a proper mains socket of the public supply network (230 V/AC (50 Hz)).
2. Press the **Set** button (HT1EPP front) for about 1 second. The "Learn" LED lights up (i.e. the learning process is active).
3. Press any key on the handheld transmitter (not included in delivery) within 10 seconds. The "Learn" LED starts to flash.
4. Press the **Set** button again. The LED "Learn" goes out. The learning process is completed; the HT1EPP is now ready for operation.
5. If the consumer connected to the HT1EPP should only be switched when two different buttons on the handheld transmitter are pressed simultaneously (safety switch), then at **point 3 press any two key combinations simultaneously**.
6. **Note:** Depending on the handheld transmitter used, up to 8 different HT1EPPs can be operated per one transmitter.

5. SETTING THE OPERATION MODE

The HT1EPP can be used with the so-called **tip-function**, meaning the Power Plug Receiver only switches on as long as the button of the remote control is pressed, or with the **switch function**, where the Power Plug Receiver switches on after pressing the button of the remote control and will stay on until the same key is pressed again.

The programming of this feature consists of the following steps:

1. Briefly press the **Set** button (HT1EPP front), the "Learn" LED lights up (i.e., the learning is active).
2. Within 10 seconds press the **programmed (*) key of the corresponding receiver** on the remote control.
3. The "Learn" LED lights up briefly. The operating mode is now changed from tip-function to switch-function or vice versa, depending on what was set before setting the operating mode. The settings are saved and the device is restarted.

* The transmitter must already have been connected to the receiver before.

6. DELETING CONNECTED RECEIVERS

A maximum of 32 transmission connections can be learnt. If 32 connections have already been programmed onto the receiver, the station memory is full and no further connections can be added. Previously programmed connections are not automatically deleted. Before a new connection can be added, the station memory of the HT1EPP must first be deleted.

The deletion process consists of the following steps:

1. Remove the Power Plug Receiver from the socket.
2. Press and hold the „Set“ key.
3. Reinsert the Power Plug Receiver to the mains socket (230 V/AC (50 Hz) with the **set button pressed down**.

4. The "Learn" LED lights up.

5. While the „Set“ button is **still pressed**, wait until the "Learn" LED starts flashing.
6. Release the „Set“ button. The deletion process is completed. Up to 32 transmitters can be connected to the HT1EPP.

7. GUARANTEE

The dealer/manufacturer from which the device was purchased provides a guarantee of 2 years from the date of handover for the material and manufacture of the device.

In the event of a defect, the purchaser is initially only entitled to supplementary performance. The supplementary performance includes either the repair or the delivery of a replacement product. Any devices or parts which have been replaced will become the property of the dealer/manufacturer. The buyer has to notify the trader of defects immediately. Proof of the warranty claim shall be furnished by means of a proper purchase confirmation (purchase receipt, invoice, if applicable). Damages resulting from improper handling, improper connection, use of parts from other manufacturers, normal wear and tear, use of force, personal repair attempts or changes to the device, cables or terminals, change of circuit, damage due to ignoring the operating instructions, or improper use or other external influences, if connected to an incorrect voltage or current type, bridged or incorrect fuses, in case of misuse or damage caused by negligence, are not covered by the warranty or void the warranty.

Further claims against the vendor due to this warranty obligation, in particular claims for compensation for loss of profit, compensation for use and indirect damages, are excluded, unless legally mandatory.

We reserve the right to repair, rectify, replace or refund the purchase price. Costs and risks of transport, assembly and disassembly work as well as all other costs which can be connected with the repair are not replaced. Liability for consequential damage resulting from faulty function of the device – of whatever nature – is in principle excluded.

In the following cases, the warranty will expire and the device returned at your expense:

- In the case of damage caused by improper handling, operation, storage, as well as by force majeure or other external influences.
- In the case of changes of any kind and repair attempts on the device, cables or clamps.
- When non-original components have been used.
- In the case of damage caused by failure to follow the operating instructions and the wiring diagram and in case of damage caused by negligent handling
- In the case of damage caused by overloading the device.
- In the case of damage caused by the intervention of other persons.
- When connected to an incorrect voltage or current type.
- In case of wrong operation or damage caused by negligent treatment.
- For defects caused by bridged fuses or by using incorrect fuses.
- Incorrect connection and/or operation.
- In the case of external forces, damage to the device and/or damage to parts of the device due to mechanical effects or overload.
- When using the device for purposes not described in this manual.
- Unauthorized opening of the appliance.
- Under normal wear and tear
- In case of consequential damage caused by improper use and/or improper use and/or defective batteries.

8. ENVIROMENT



Consumers are legally obligated and responsible for the proper disposal of electronic and electrical devices by returning them to collecting sites designated for the recycling of electrical and electronic equipment waste.

This device and/or components within the device can be recycled. For more information concerning disposal sites, please contact your local authority or waste management company.

CE MARK AND CONFORMITY

H-TRONIC GmbH hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and the relevant provisions of Directive 2014/53/EU and 2011/65/EU. The relevant records are in the hands of the manufacturer: H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, DE-92242 Hirschau



This manual is a publication of H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, D-92242 Hirschau, Germany. All rights including translation reserved. Information provided in this manual may not be copied, transferred or put in storage systems without the express written consent of the publisher. Reprinting, also for parts only, is prohibited. This manual is according to the technical data when printed. This manual is according to the technical status at the time of printing and is a constituent part of the device. Changes in technique, equipment and design reserved.
© Copyright 2019 by H-TRONIC GmbH