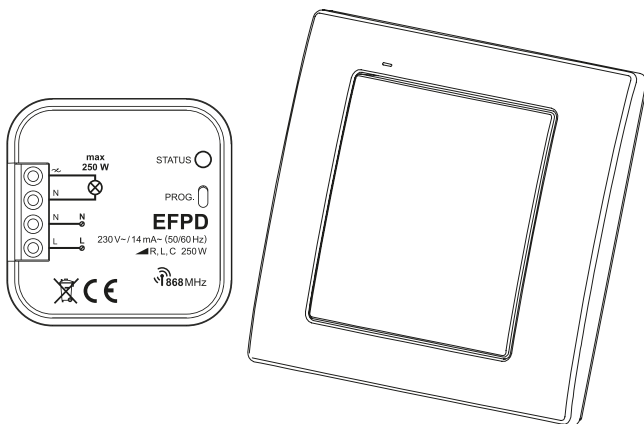


smartree[®]

HU

VEZETÉK NÉLKÜLI VEZÉRLŐ SZET - VILÁGÍTÁS FÉNYERŐ-SZABÁLYZÁSSAL EFSVD



TRACON

Tracon Budapest Kft, 2120. Dunakeszi, Pallag u. 23.

tel.: +36 27 540 000, fax: +36 27 540 005

e-mail: ertekesites@tracon.hu

www.traconelectric.com

Ezennel a Tracon Budapest Kft. kijelenti, hogy az EFSVD típusú rádiófrekvenciás eszközök megfelelnek a 2014/53/EU direktíva előírásainak. Az EU Megfelelőségi Nyilatkozat teljes szövege megtalálható az alábbi internet címen:
www.traconelectric.com

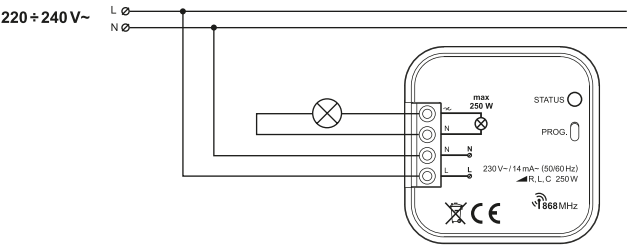


Ne dobja a terméket a kommunális hulladékokba! Az emberi egészség és a környezet megóvása érdekében a terméket az arra kijelölt helyen kell tárolni. Továbbá a meghibásodott terméket megfelelő gyűjtőponton kell leadni, mely lehet akár a vásárlás helye is, ahol a terméket vásárolta, vagy új terméket vesz.

MŰSZAKI ADATOK

	EFNY2	EFPDPD
Bemeneti csatlakozók:	-	L, N
Névleges feszültség:	3 V (CR2032 típus)	230 V AC
Az elem élettartama:	3 + 5 év	-
Bemeneti feszültséghatár :	-	-15 ÷ +10 %
Névleges frekvencia :	-	50 / 60 Hz
Saját fogyasztás:	-	0,5 W
Működési módok száma:	-	5
Csatornák száma:	2	1
Maximum átviteli teljesítmény:	ERP<20 mW	-
Jelátvitel:	rádiófrekvencia 868 MHz	
Átviteli irány:	nem irányított	
Kódolás:	címzett adatátvitel	
Az adóegységek maximális száma:	-	32
Hatótávolság:	250 m-ig nyílt terepen	230 m-ig nyílt terepen
Időbeállítás:	-	1 s - 18 h (1 másodpercenként)
Optikai jelzés:	piros LED	
A vevő kimeneti csatlakozói :	-	~, N
Maximum terhelhetőség :	-	250 W
Csatlakozó kapcsok száma:	-	4
Beköthető vezeték-keresztmetszet:	-	max. 2,5 mm ²
Környezeti hőmérséklet:	-10 ÷ +55 °C	
Használati pozíció:	tetszőleges	
Szerelhetőség:	kétoldalas ragasztóval vagy csavarokkal	szerelvény dobozba Ø 60 mm
A ház védettsége:	IP20	
Érintésvédelem:	III	-
Túlfeszültség kategória:	-	II
Szennyeződési fokozat:	2	
Túlfeszültség-állóság:	-	1 kV (EN 61000-4-5)
Méretek:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Súly:	0,046 kg	0,036 kg

BEKÖTÉSI ÁBRA



MŰKÖDÉS SZERELÉS EFNY2

A gomb megnyomásával a jeladó egy 868 MHz frekvenciájú jelet küld a SMARTTREE vevők számára. **A készülék programozási folyamatának részletes leírása (a készülékek párosítása) a SMARTTREE készülékek használati útmutatójában megtalálhatók.**

Az eszköz bármely helyre felszerelhető kétoldalas ragasztóval vagy csavarokkal (5 x (3 x 30) mm).

Csavaros szerelés:

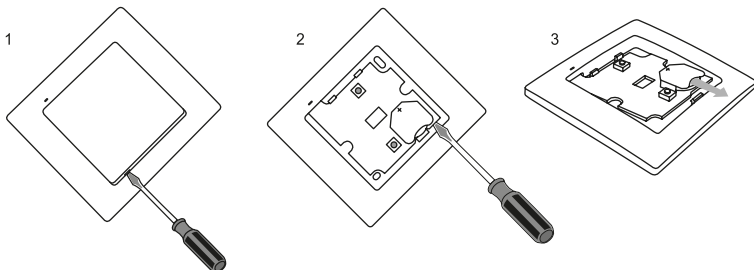
- 1 Távolítsa el a billentyűt - nyomja a gombot az egyik oldalon, a másik oldalon csavarhúzóval vagy GLEO nyitóval nyúljon a billentyű alá. (1-es ábra)
- 2 Keressen egy megfelelő helyet a jeladónak, készítsen lyukakat a falba a tiplinek a jeladó alján található furatoknak megfelelően.
- 3 Nyomja be a tipliket a furatba.
- 4 Rögzítse a készülék házát a tiplikhez a csavarok segítségével.
- 5 Pattintsa vissza a billentyűt.

ELEMCSERE

Ha a működés visszajelző piros LED használat közben gyorsan villog az elemet ki kell cserélni.

- 1 Távolítsa el a billentyűt (1-es ábra).
- 2 Az elemtartó fedelének a nyelvét óvatosan nyomja meg egy csavarhúzó hegyével (2-es ábra), és távolítsa el a fedelet.
- 3 Emelje ki a lemerült elemet (3-as ábra).
- 4 Helyezze be az új elemet. Ügyeljen a fedélen jelölt polarításra! A rosszul behelyezett elem tönkre teheti a készüléket!.
- 5 Helyezze vissza az elemtartó fedelet.
- 6 Pattintsa vissza a billentyűt.

FIGYELEM: Elemcsere előtt ajánlott valamelyik gombot legalább 5 másodpercig nyomva tartani. A csere után a jeladó megfelelő működését többször ellenőrizni kell. Amennyiben a jeladó nem működik megfelelően az elemcsere folyamatát meg kell ismételni.



FIGYELEM! A NEM MEGFELELŐ ELEM TÍPUS HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES LEHET! A HASZNÁLT ELEMET A MEGFELELŐ GYŰJTŐPONTON KELL ELHEVEZNI!

SZERELÉS

- 1 Feszültségmentesítse a hálózatot az áramkörhöz tartozó kismegszakító vagy a főkapcsoló lekapcsolásával.
- 2 Megfelelő feszültség tesztter segítségével ellenőrizze az áramkör feszültségmentes állapotát.
- 3 Csatlakoztassa a vezetékeket a mellékelt kapcsolási rajznak megfelelően. I
- 4 Helyezze be az EFPD eszközt a szerelvénydobozba.
- 5 Kapcsolja vissza a tápfeszültséget.

MŰKÖDÉS

Az eszköznek 5 választható működési módja van:

KOMFORT (Csak a 4 nyomógombos jeladóval együttműködve). Ebben a módban az alábbi két funkció választható:

EGY NYOMÓGOMB A beprogramozott nyomógomb rövid (<0,8 mp) megnyomásával a fényforrás be-/kikapcsolható (a fényerő az utolsó beállított szint) , a nyomógomb hosszabb lenyomásával (>0,8 mp.) a fényforrás fényerő-szabályozható.

KÉT NYOMÓGOMB BEKAPCSOLÓ GOMB: A beprogramozott nyomógomb rövid (<0,8 mp) megnyomásával a fényforrás bekapcsolható (a fényerő az utolsó beállított szint) , a nyomógomb hosszabb lenyomásával (>0,8 mp.) a fényforrás fényereje növelhető. **KIKAPCSOLÓ GOMB:** A beprogramozott nyomógomb rövid (<0,8 mp) megnyomásával a fényforrás kikapcsolható (a fényerő az utolsó beállított szint) , a nyomógomb hosszabb lenyomásával (>0,8 mp.) a fényforrás fényereje csökkenthető.

IDŐZÍTŐ A készülék a nyomógomb megnyomása után a beállított időnek (tp) megfelelően bekapcsol, majd automatikusan kikapcsol. A visszaszámlálás során a nyomógomb újabb megnyomása a világítás kikapcsolását eredményezi, mielőtt a beállított idő lejár. Alapértelmezett beállítás - 15 másodperc.

FIGYELEM! A beállított idő nem törölhető.

A TÁVVEZÉRLŐK PROGRAMOZÁSA

KOMFORT mód:

1 Nyomja meg hosszan a gombot az EFN4 eszközön. 2 Nyomja meg hosszan a PROG gombot az EFPD eszközön, amíg a piros LED be nem kapcsol (folyamatos jel). Ezután engedje el a PROG gombot. 3 Engedje el a jeladó gombját. A piros LED bekapcsol (először villog, majd folyamatosan világít). 4 Nyomja meg újra ugyanannak a jeladónak a gombját. A piros LED bekapcsol (a jel villog), majd kikapcsol - A JELADÓ PÁROSÍTÁSA MEGTÖRTÉNT.

EGY NYOMÓGOMBOS mód:

1 Nyomja meg hosszan a PROG gombot az EFPD eszközön, amíg a piros LED be nem kapcsol (folyamatos jel). Ezután engedje el a PROG gombot. 2 Nyomja meg hosszan a jeladó a gombját. A piros LED bekapcsol (először villog, majd folyamatosan világít). 3 Engedje el a jeladó gombját. A piros LED bekapcsol (folyamatosan világít) majd kikapcsol - A JELADÓ PÁROSÍTÁSA MEGTÖRTÉNT.

BE/KIKAPCSOLÁSI MÓD mód (két nyomógomb):

1 Nyomja meg hosszan a PROG gombot az EFPD eszközön, amíg a piros LED be nem kapcsol (folyamatos jel). Ezután engedje el a PROG gombot. 2 Nyomja meg és engedje el a jeladó egyik gombját. A piros LED bekapcsol (először villog, majd folyamatosan világít). 3 Nyomja meg és engedje el a jeladó másik gombját. A piros LED bekapcsol (a jel villog) majd kikapcsol - A JELADÓ PÁROSÍTÁSA MEGTÖRTÉNT.

IDŐZÍTŐ mód (egy nyomógomb):

1 Nyomja meg hosszan a PROG gombot az EFPD eszközön, amíg a piros LED be nem kapcsol (folyamatos jel). Ezután engedje el a PROG gombot. 2 Nyomja meg és engedje el a jeladó gombját. A piros LED bekapcsol (először villog, majd folyamatosan világít). 3 Nyomja meg újra ugyanannak a jeladónak a gombját. A piros LED bekapcsol (a jel villog), majd kikapcsol - A JELADÓ PÁROSÍTÁSA MEGTÖRTÉNT.

FIGYELEM! Minden EFPD vevővel kompatibilis adóegység eltérő működési módban dolgozhat a párosításán megfelelően. Egy programciklusban csak egy adóegység programozható. A vevőegység megtelt memóriáját a visszajelző LED villogása jelzi.

AZ IDŐZÍTŐ PROGRAMOZÁSA

❶ Nyomja meg hosszan a PROG gombot az EFPD eszközön, amíg a piros LED be nem kapcsol (folyamatos jel). Ezután engedje el a PROG gombot. Várjon (kb. 5 másodpercig) amíg a piros LED be nem kapcsol (először villog, majd folyamatosan világít).

❷ Nyomja meg újra a PROG gombot az EFPD eszközön, majd engedje el. A piros LED kikapcsol, majd bekapcsol (a jel villog). Minden LED villogás 1 másodpercet jelent. ❸ Amikor a beállítandó idő letelik (a piros LED villogásának megfelelően) nyomja meg a PROG gombot és engedje el - AZ IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSRA KERÜLT.

A maximum beállítható időzítés 18 óra..

A TÁVVEZÉRLŐK TÖRLÉSE

❶ Nyomja meg hosszan a PROG gombot az EFPD eszközön. ❷ 5 másodperc múlva a piros LED bekapcsol (villog) majd kikapcsol. ❸ Engedje el a PROG gombot - A PÁROSÍTÁS TÖRLÉSRE KERÜLT.

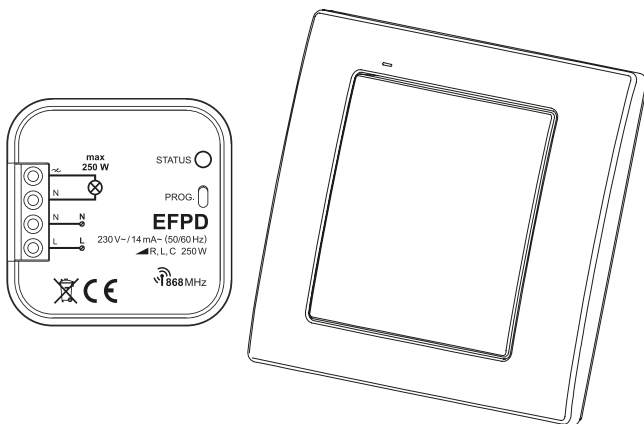
Kód	EFPV1	EFPV2	EFPR1	EFPRC	EFPM1	EFPM2	EFPC
EFNY2	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFNY4	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFT36	230 m	250 m	250 m	250 m	300 m	300 m	230 m
EFT4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFPAH	160 m	180 m	180 m	180 m	200 m	200 m	160 m
EFPAE	160 m	180 m	180 m	180 m	200 m	200 m	160 m

* az 1 csatornás jeladók nem kompatibilisek a roló vezérőkkel

FIGYELEM: A megadott hatótávolságok nyílt terepen érvényesek ideális körülmények között természetes és mesterséges akadályok nélkül. Ha bármilyen akadály található az adó és vevő között az akadály anyagát figyelembe véve a következő csökkenési tényezőket kell figyelembe venni: fa és vakolat: 5 - 20 %, tégl: 10 -40 %, beton: 40 - 80 %, fém: 90 -100%, üveg: 10 -20 %, A feszíni és föld alatti közepes- és magasfeszültségű villamos vezetékek, rádió és TV adók, GSM átjátszók közelsége is negatívan befolyásolhatják az átvitel minőségét.

smartree[®]

**GB WIRELESS CONTROL SET - LIGHTING with dimming function
EFSVD**



TRACON

Tracon Budapest Kft, 2120. Dunakeszi, Pallag u. 23.

tel.: +36 27 540 000, fax: +36 27 540 005

e-mail: ertekesites@tracon.hu

www.traconelectric.com

Hereby, Tracon Budapest Ltd. declares that the radio equipment type EFN2, EFPD is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.traconelectric.com

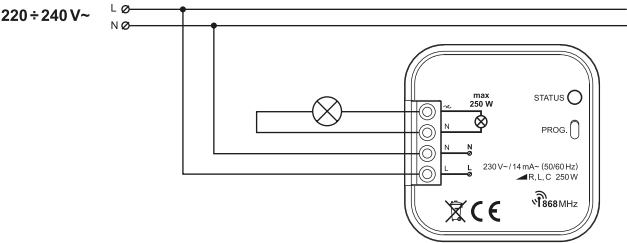


Do not dispose of this device with other waste! In order to avoid harmful effects on the environment and human health, the used device should be stored in designated areas. For this purpose, you can dispose of household waste free of charge and in any quantity to a collection point set up, as well as to the shop when you buy new equipment.

TECHNICAL DATA

	EFNY2	EFPDD
Input (supply) terminals:	-	L, N
Input rated voltage:	3 V (battery CR2032)	230 V AC
Battery life:	3 ÷ 5 years	-
Input voltage tolerance:	-	-15 ÷ +10 %
Nominal frequency:	-	50 / 60 Hz
Nominal power consumption:	-	0,5 W
Number of operation modes:	-	5
Number of channels:	2	1
Maximum transmit power:	ERP<20 mW	-
Transmission:	radio 868 MHz	
Transmission way:	unidirectional	
Coding:	addressing transmission	
Maximum number of transmitters:	-	32
Range:	up to 250 m in the open area	up to 230 m in the open area
Time adjustment:	-	1 c ÷ 18 hours (every second)
Optical signalling:	LED red diode	
Receiver's output clamps:	-	~ , N
Maximum output load:	-	250 W
Number of terminal clamps:	-	4
Section of connecting cables:	-	up to 2,5 mm²
Ambient temperature range:	-10 ÷ +55 °C	
Operating position:	free	
Casing mounting:	wall plugs, double-sided adhesive tape	installation cable box Ø60 mm
Casing protection degree:	IP20	
Protection level:	III	-
Overvoltage category:	-	II
Pollution degree:	2	
Surge voltage:	-	1 kV
Dimensions:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Weight:	0,046 kg	0,036 kg

CONNECTION



OPERATION, MOUNTING EFNY2

By pressing the button, the transmitter sends a signal with 868 MHz frequency which controls SMARTREE receivers. **Device programming procedure (adding a transmitter to a receiver's memory) is described in particular SMARTREE manual instructions.**

The device can be mounted in any place by means of double-sided adhesive tape or wall plugs 5 x (3 x 30) mm.

Mounting by means of wall plugs:

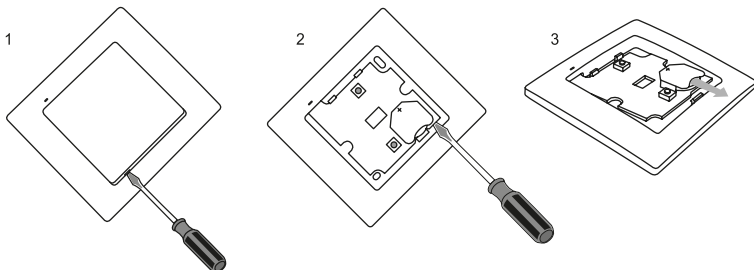
1. Remove the button - to do it press the button on one side, and on the other side put a screwdriver into a slot and lift up the button (Fig. 1)
2. Find a place on the wall to mount the transmitter, make two holes corresponding mounting holes from the transmitter's base.
3. Set wall plugs in the holes.
4. Fix the base by means of screwing screws into wall plugs.
5. Place the button again.

BATTERY CHANGE

Battery discharge status is signalled by several LED red diode flashes during transmission time.

1. Remove the button (Fig. 1).
2. By means of a screwdriver lever up the printedcircuit board releasing the bottom latch (Fig. 2), and remove it from the base.
3. Remove the battery from the latch (Fig. 3).
4. Mount a new battery. Watch battery polarisation marked on the latch. Wrong battery mounting may cause device damage.
5. Put the removed printed-circuit board back in the base.
6. Put the button back.

CAUTION: While changing the battery, it is suggested to press any of the buttons for about 5 seconds before putting it into a latch. Next press transmission button several times to check its operation. If the transmitter does not work properly repeat the battery change procedure.



CAUTION! SUBSTITUTING THE BATTERY WITH ANY BATTERY OF INCORRECT TYPE MAY CAUSE AN EXPLOSIVE HAZARD. DISPOSE OF USED BATTERIES AS STATED IN THE MANUAL.

OPERATION, MOUNTING EFPD

1. Disconnect power supply by the phase fuse, the circuit-breaker or the switch-disconnector combined to the proper circuit.
2. **Check if there is no voltage on connection cables by means of a special measure equipment.**
3. Connect the cables with the terminals in accordance with the installing diagram.
4. Install EFPD device in installation cable box.
5. Switch on the power supply from the mains.

EFPD can operate in five modes:

COMFORT (Available only in cooperation with 4 push-button transmitter). In this mode the following two functions are realised:

ONE PUSH-BUTTON Pressing the programmed push-button shortly (<0.8 sec.) causes the dimmer to operate in the range of switch on/switch off (to the last adjustment of lighting luminous density level), however pressing the programmed push-button longer (>0.8 sec.) causes alternate lighting brightening - dimming.

TWO PUSH-BUTTONS SWITCH ON pushbutton: pressing the programmed push-button shortly (<0.8 sec.) causes the lighting switches on according to the last adjustment of lighting luminous density level, however pressing the programmed push-button longer (>0.8 sec.) causes lighting brightening to the maximum level. **SWITCH OFF pushbutton:** pressing the programmed push-button shortly (<0.8 sec.) causes the lighting switches off, however pressing the programmed push-button longer (>0.8 sec.) causes lighting dimming to the minimum level.

TIME The device after pressing the pushbutton switches on according to the adjusted time (tp), then it switches off automatically. Another pressing of the push-button during time countdown causes the lighting is switched off before adjusted time finishes. Default settings - 15 seconds.

CAUTION! Adjusted time will not be deleted.

RADIO TRANSMITTERS PROGRAMMING

COMFORT mode:

1. Press EFNY4 transmitter's push-button for a longer time.
2. Press PROG push-button of EFPD device for a longer time until LED red diode switches on (constant signal). Next release PROG push-button.
3. Release transmitter's pushbutton. LED red diode switches on (first signal pulsates, next the signal is constant).
4. Press the same transmitter's pushbutton and release it. LED red diode switches on (the signal pulsates) and next it switches off - THE TRANSMITTER IS ADDED.

ONE PUSH-BUTTON mode:

1. Press PROG push-button of EFPD device for a longer time until LED red diode switches on (constant signal). Next release PROG push-button.
2. Press the transmitter's push-button for a longer time. LED red diode switches on (first signal pulsates, next the signal is constant).
3. Release transmitter's push-button. LED red diode switches on (the signal pulsates), next the LED red diode switches off - it means the TRANSMITTER IS ADDED.

SWITCH ON/SWITCH OFF mode (two push-buttons):

1. Press PROG push-button of EFPD device for a longer time until LED red diode switches on (constant signal). Next release PROG push-button.
2. Press and release transmitter's first push-button. LED red diode switches on (first signal pulsates, next the signal is constant).
3. Press and release the second transmitter's push-button. LED red diode switches on (the signal pulsates) and next it switches off - THE TRANSMITTER IS ADDED.

TIME mode (one push-button):

1. Press PROG push-button of EFPD device for a longer time till LED red diode switches on (constant signal). Next release PROG push-button.

2. Press and then release transmitter's push-button. LED red diode switches on (first signal pulsates, next the signal is constant).
3. Press and release the same transmitter's push-button. LED red diode switches on (signal pulsates) and then switches off - THE TRANSMITTER IS ADDED.

CAUTION: Every transmitter can cooperate with EFPD in a different mode, depending on how they were added to the device. One transmitter can be added during one programming cycle. Full memory is signalled with pulsating LED red diode.

TIME PROGRAMMING

1. Press PROG push-button of EFPD device for a longer time till LED red diode switches on (constant signal). Next release PROG push-button. Wait (for about 5 seconds) till LED red diode switches on (first signal pulsates, next the signal is constant).
2. Press PROG push-button of EFPD device and then release it. LED red diode switches off and then switches on (signal pulsates). Every LED diode pulse equals 1 second.
3. After the adjusted time is finished (the number of LED red diode flashes) press PROG push-button and then release it - TIME IS ADDED.

Maximum time is 18 hours.

RADIO TRANSMITTERS DELETION

1. Press PROG push-button of EFPD device for a longer time.
2. After 5 seconds LED red diode switches on (signal pulsates) and then it switches off.
3. Release the push-button in EFPD - MEMORY IS DELETED.

COOPERATION AND OPERATING RANGE

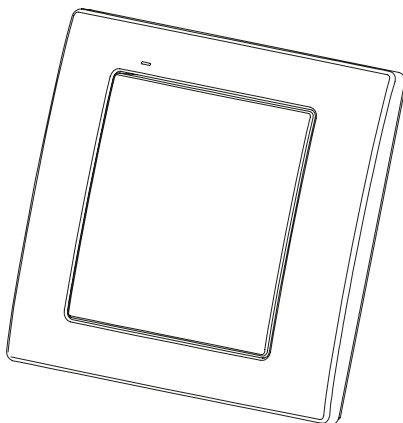
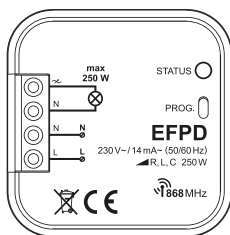
Symbol	EFPV1	EFPV2	EFPRL	EFPRC	EFPM1	EFPM2	EFPC
EFNY2	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFNY4	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFT36	230 m	250 m	250 m	250 m	300 m	300 m	230 m
EFT4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFP AH	160 m	180 m	180 m	180 m	200 m	200 m	160 m
EFP AE	160 m	180 m	180 m	180 m	200 m	200 m	160 m

* 1-channel transmitters do not cooperate with roller blind controllers

CAUTION: The given range concerns open area - an ideal condition without any natural or artificial obstacles. If there are some obstacles between a transmitter and a receiver, it is advisable to decrease the range according to: wood and plaster: from 5 to 20 %, bricks: from 10 to 40 %, reinforced concrete: from 40 to 80 %, metal: from 90 to 100%, glass: from 10 to 20 %, Over- and underground medium and high electrical power lines, radio and television transmitters, GSM transmitters set close to a device system have also a negative influence on the range.



DE WIRELESS-STEUERUNGSSET - BELEUCHTUNG
mit Dimmfunktion
EFSVD



Tracon Budapest Kft, 2120. Dunakeszi, Pallag u. 23.

tel.: +36 27 540 000, fax: +36 27 540 005

e-mail: ertekesites@tracon.hu

www.traconelectric.com

Hiermit erklärt Tracon Budapest Kft., dass der Funkanlagentyp EFSVD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.traconelectric.com

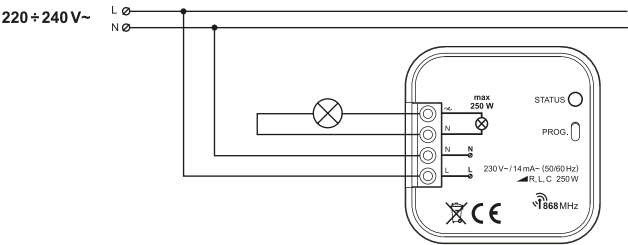


Entsorgen Sie dieses Gerät nicht mit anderem Abfall! Um schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, sollten die verwendeten Geräte in ausgewiesenen Bereichen gelagert werden. Haushalts-Elektrogeräte können kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte an den Shop zurückgegeben werden.

TECHNISCHE DATEN

	EFNY2	EFPD
Eingangsanschlüsse (Versorgung):	-	L, N
Nenneingangsspannung:	3 V (Batterie CR2032)	230 V AC
Lebensdauer der Batterie:	3 ÷ 5 Jahre (abhängig von Nutzung)	-
Eingangsspannungstoleranz:	-	+10 ÷ -15 %
Nennfrequenz:	-	50 / 60 Hz
Nennleistungsaufnahme:	-	0,5 W
Anzahl der Betriebsmodi:	-	5
Anzahl der Kanäle:	2	1
Maximale Sendeleistung:	ERP<20 mW	-
Übertragung:	Funkfrequenz 868 MHz	
Funkübertragung:	unidirektional	
Verschlüsselung:	Adressierung der Übertragung	
Maximale Anzahl von Sendern:	-	32
Reichweite:	bis zu 250 m im Freien	bis zu 230 m im Freien
Zeiteinstellung:	-	1 s + 18 Stunden (jede Sekunde)
Optische Anzeige für Senderbetrieb:	LED rot	
Versorgungsklemmen (Empfänger):	-	~, N
Maximale Belastung:	-	250 W
Anzahl der Anschlussklemmen:	-	4
Querschnitt der Anschlusskabel:	-	bis 2,5 mm²
Umgebungstemperaturbereich:	-10 ÷ +55 °C	
Betriebsposition:	frei	
Gehäusebefestigung:	Wanddübel, doppelseitiges Klebeband	Installationsdose Ø60 mm
Gehäuse-Schutzgrad:	IP20	
Überspannungskategorie:	-	II
Verschmutzungsgrad:	2	
Stoßspannung:	-	1 kV
Abmessungen:	90 x 80 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Gewicht:	0,046 kg	0,036 kg

ANSCHLUSS



MONTAGE, FUNKTION EFNY2

Durch Drücken der Taste sendet der Sender über 868 MHz ein Signal zur Steuerung der SMARTTREE-Empfänger. Das Gerät kann an jeder Position durch Verwendung von doppelseitigem Klebeband oder Wanddübeln 5 x (3 x 30) mm befestigt werden.

Befestigung über Wanddübel:

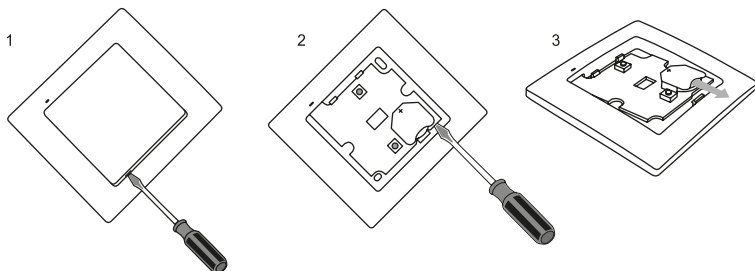
1. Entfernen Sie die Taste - drücken Sie dazu die Taste an einer Seite und stecken Sie an der anderen Seite einen Schraubendreher in den Schlitz und heben Sie die Taste an (Abb. 1)
2. Wählen Sie eine Stelle an der Wand, wo der Sender befestigt werden soll, und bohren Sie zwei Befestigungslöcher entsprechend der Löcher im Sender.
3. Stecken Sie Wanddübel in die Löcher.
4. Befestigen Sie den Hauptteil mit Befestigungsschrauben in Wanddübeln.
5. Setzen Sie die Taste wieder ein.

BATTERIEWECHSEL

Ein erforderlicher Batteriewechsel wird durch die rote LED angezeigt, wenn diese während der Übertragung blinkt.

1. Entfernen Sie die Taste (Abb. 1).
2. Hebeln Sie mit einem Schraubendreher die Leiterplatte von der unteren Klemme (Abb. 2) und entfernen Sie diese vom Hauptteil.
3. Entfernen Sie die Batterie aus der Halterung (Abb. 3).
4. Setzen Sie eine neue Batterie ein. Beachten Sie dabei die Polarisationsangaben für die Batterie. Eine falsch eingesetzte Batterie kann zur Beschädigung des Geräts führen.
5. Setzen Sie die entfernte Leiterplatte wieder in den Hauptteil ein.
6. Setzen Sie die Taste ein.

VORSICHT: Vor dem Batteriewechsel wird empfohlen, eine der Tasten 5 Sekunden lang zu drücken, bevor die Batterie in die Halterung eingesetzt wird. Drücken Sie danach mehrere Male die Sendetaste, um den korrekten Betrieb zu prüfen. Wenn der Sender nicht korrekt funktioniert, wiederholen Sie den Batteriewechsel.



ACHTUNG! EXPLOSIONSGEFAHR BEIM TAUSCH DER BATTERIE GEGEN EINE UNORDNUNGSGEMÄSSE BATTERIE. ALTE BATTERIEN SIND GEMÄSS DER ANWEISUNG ZU ENTSORGEN.

MONTAGE, BETRIEB EFPD

1. Trennen Sie die Spannungsversorgung über die Phasensicherung, den Schutzschalter oder den Trennschalter, so wie mit entsprechenden Schaltkreis verbunden.
2. Stellen Sie mittels spezieller Messausrüstung sicher, dass an den Anschlusskabeln keine Spannung mehr anliegt.
3. Verbinden Sie die Kabel gemäß Anschlussdiagramm mit den Anschlüssen.
4. Installieren Sie den EFPD im Installationsdose.
5. Schalten Sie die Netzversorgung wieder ein.

Der Funkdimmer verfügt über 5 Betriebsmodi:

COMFORTMODUS (Nur in Verbindung mit einem 4- Kanal Funksender EFNY4) Dieser Modus ermöglicht einen:

BETRIEB MITTELS EINER TASTE

Ein kurzes Drücken der Taste ($<0,8s$) bewirkt das Ein- und Ausschalten der Lichtquelle auf die zuletzt eingestellte Lichtstromintensität. Ein längeres Drücken der Taste ($>0,8s$) verursacht wechselweise ein Aufhellen bzw. Dimmen der Lichtquelle.

BETRIEB MITTELS ZWEI TASTEN

LICHTQUELLE EINSCHALTEN: Ein kurzes Drücken der Taste ($<0,8s$) bewirkt das Einschalten der Lichtquelle auf die zuletzt eingestellte Lichtstromintensität. Ein längeres Drücken der Taste ($>0,8s$) hellt die Lichtquelle auf.

LICHTQUELLE AUSSCHALTEN: Ein kurzes Drücken der Taste ($<0,8s$) bewirkt das Ausschalten der Lichtquelle. Ein längeres Drücken der Taste ($>0,8s$) dimmt die Lichtquelle.

ZEITGESTEUERTER BETRIEB

Das Funkdimmer schaltet sich nach Ablauf der programmierten Zeit (tp) aus. Allerdings kann das Gerät vor Ablauf der Zeit ausgeschaltet werden. Die werkseitig eingestellte Ausschaltverzögerung beträgt 15 Sekunden.

ACHTUNG! Gespeicherte Zeit wird nicht gelöscht.

PROGRAMMIEREN VON FUNKSENDERN

COMFORTMODUS

1. Drücken Sie die Sendertaste und halten Sie diese gedrückt.
2. Drücken Sie am Funkempfänger die PROG Taste und halten Sie diese gedrückt, bis eine rote LED aufleuchtet. Lassen Sie die Taste anschließend los.
3. Lassen Sie die Sendertaste los bis eine rote LED aufleuchtet (vorerst pulsierendes, anschließend durchgängiges Leuchten).
4. Drücken Sie die gleiche Sendertaste und lassen Sie diese los bis eine LED pulsiert und anschließend erlischt- SENDER GESPEICHERT.

STEUERUNG MITTELS EINER TASTE

1. Drücken Sie am Funkempfänger die PROG Taste und halten Sie diese gedrückt, bis eine rote LED aufleuchtet (durchgängiges Leuchten). Lassen Sie die Taste anschließend los.
2. Drücken Sie die Sendertaste und halten Sie diese gedrückt, bis eine rote LED aufleuchtet (vorerst pulsierendes, anschließend durchgängiges Leuchten).
3. Lassen Sie die Sendertaste los bis eine LED aufleuchtet und anschließend erlischt- SENDER GESPEICHERT.

EIN/AUS

1. Drücken Sie beim Funkempfänger die PROG Taste und halten Sie diese gedrückt, bis eine rote LED aufleuchtet (durchgängiges Leuchten). Lassen Sie die Taste anschließend los.
2. Drücken Sie die erste Sendertaste und lassen Sie diese anschließend los bis eine rote LED aufleuchtet (vorerst pulsierendes, anschließend durchgängiges Leuchten).
3. Drücken Sie die zweite Sendertaste und lassen Sie diese anschließend los, bis eine LED aufleuchtet und anschließend erlischt- SENDER GESPEICHERT.

ZEITGESTEUERT

1. Drücken Sie am Funkempfänger die PROG Taste und halten Sie diese gedrückt, bis eine rote LED aufleuchtet (durchgängiges Leuchten). Lassen Sie die Taste anschließend los.
2. Drücken Sie die Sendertaste und lassen Sie diese anschließend los bis eine rote LED aufleuchtet (vorerst pulsierendes, anschließend durchgängiges Leuchten).
3. Drücken Sie die gleiche Sendertaste und lassen Sie diese los, bis eine LED aufleuchtet und anschließend erlischt- SENDER GESPEICHERT.

HINWEIS: Je nach Art der Kopplung, ist jeder Sender mit dem Empfänger in einem anderen Betriebsmodi kompatibel. In einem Programmiervorgang kann jeweils ein Sender eingelernt werden. Ein voller Speicher wird während weiteren Programmierversuchen durch pulsierendes Leuchten einer roten LED angezeigt.

ZEITPROGRAMMIERUNG

1. Drücken Sie die PROG-Taste am EFPD für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los. Warten Sie (für ca. 5 Sekunden), bis sich die rote LED eingeschaltet hat (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).
2. Drücken Sie die PROG-Taste am EFPD und lassen Sie diese dann los. Die rote LED wird ausgeschaltet und dann eingeschaltet (pulsierendes Signal). Jede LED pulsiert gleichmäßig für 1 Sekunde.
3. Nach Ablauf der eingestellten Zeit (die rote LED blinkt) drücken Sie die PROG-Taste und lassen diese dann los - ZEIT IST HINZUGEFGT.

Die maximale Zeit beträgt 18 Stunden für jeden Kanal.

SENDER LÖSCHEN

1. Drücken Sie die PROG Taste ca. 5 s lang.
2. Nach 5 Sekunden leuchtet eine rote LED auf und erlischt anschließend.
3. Lassen Sie die Taste los - SENDER GELÖSCHT

KOMPATIBILITÄT UND REICHWEITE

Symbol	EFPV1	EFPV2	EFPRL	EFPRC	EFPM1	EFPM2	EFPC
EFNY2	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFNY4	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFT36	230 m	250 m	250 m	250 m	300 m	300 m	230 m
EFT4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	250 m	250 m	180 m
EFPAH	160 m	180 m	180 m	180 m	200 m	200 m	160 m
EFPAE	160 m	180 m	180 m	180 m	200 m	200 m	160 m

* 1-Kanal-Sender können nicht zusammen mit Rollladen-Controllern verwendet werden

HINWEIS! Die in der Tabelle angegebene Reichweite gilt für einen Betrieb des Geräts im Freien, d.h. unter idealen Bedingungen. Wenn zwischen Sender und Empfänger Hindernisse vorhandensind, kann die Reichweite wie folgt abnehmen: Ziegel von 10 - 40%, Holz und Gips 5- 20%, Beton 40- 80%, Metall 90- 100%, Glas 10-20%. Negative Einflüsse im Bezug auf die Reichweite haben Stromleitungen und anliegende Mobilfunksender.