

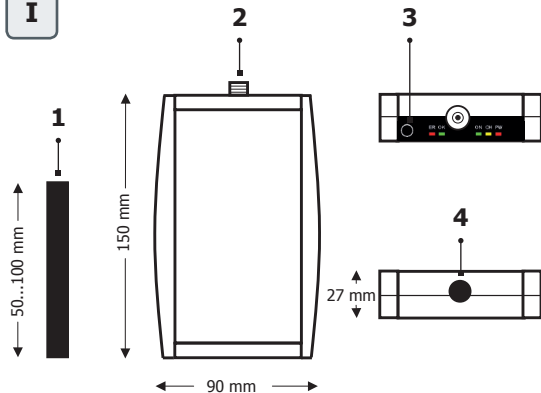
IZAR RECEIVER BT 868/434

Navodila za uporabo



Ta navodila
je potrebno
dati končnemu
uporabniku.

I



1	Vijačna antena
2	SMA priključek za neposredno vgrajeno ali zunanjo anteno
3	Tipka za vklop
4	Priključek za elektriko

II



1. Splošne informacije o navodilih

Navodila so namenjena za usposobljeno specializirano osebje.

Iz tega razloga niso vključeni osnovni delovni koraki.

2. Vsebina paketa

Pred uporabo IZAR RECEIVER BT 868/434, prosimo preverite vsebino paketa:

- IZAR RECEIVER BT 868 MHz ali 434 MHz
- Direktno nameščena vijačna antena (pribl. 17,5 cm)
- Polnilec baterij 12V DC 500 mA

3. Opis (glejte sliko I)

IZAR RECEIVER BT 868/434 je radijski sprejemnik za ISM frekvenčni pas 868 MHz ali 434 MHz. Uporablja se skupaj z računalnikom za branje podatkov števecv v skladu z EN13757-4 in OMS.

Namesto kableske povezave med računalnikom in IZAR RECEIVER BT, se uporablja brezžična radijska povezava preko Bluetooth standarda pri frekvenci 2,4 GHz.

Napajanje je zagotovljeno z vgrajeno NiMH baterijo (čas delovanja je za pribl. 15 h).

4. Tehnični podatki

Splošno	
Radijske frekvence	868.95 MHz ali 434.475 MHz
Radijski doseg	Odvisno od okolice - do 400m
Hitrost prenosa podatkov Bluetooth	115.2 kbit/s

Splošno

Bluetooth specifikacije	2.4 GHz, različica 2.1, razred 1
Bluetooth doseg	Do 10m

Pogoji okolice

Obratovalna temperatura	0 ... 60 °C (operativno) 0 ... 40 °C (med polnjenjem)
Temperatura skladiščenja	-20 ... +30 °C
Relativna vlažnost	0% .. 90% rel. vlažnost, nekondenzirajoče

5. Navodila



IZAR RECEIVER BT 868/434 mora biti postavljen v operativno stanje s strani usposobljene osebe.



Za začetek delovanja IZAR RECEIVER BT mora računalnik obvezno imeti Bluetooth vmesnik. Pri nastavljanju Bluetooth si preberite navodila za uporabo vašega računalnika.

6. Zagon

- Namestite priloženo anteno na SMA konektor na IZAR RECEIVER BT.



Z roko zategnite anteno. Ne uporabite prevelike sile saj se lahko odtrga PCB!



Pred prvo uporabo napolnite vgrajeno NiMH baterijo v IZAR RECEIVER BT.

Polnjenje



Uporabljajte samo priložen polnilec za vgrajeno NiMH baterijo.

Pri uporabi neprimerne polnilnice se lahko vgradna NiMH baterija uniči.

- Priključite priloženi polnilnik v vtičnico in povežite vtič v polnilno vtičnico IZAR RECEIVER BT za polnjenje.
- Rdeča LED lučka (PW) in rumena LED lučka (CH) zasvetita na IZAR RECEIVER BT. IZAR RECEIVER BT mora ostati povezan s polnilcem za baterijo, dokler se rumena LED lučka (CH) ne izklopi.

Vgrajena NiMH baterija doseže svojo maksimalno kapaciteto šele po dveh ali treh popolnih ciklih polnjenja in praznjenja. Po prvih dveh ali treh ciklih polnjenja popolnoma izpraznite baterijo v IZAR RECEIVER BT.

Po koncu cikla polnjenja (izklopljena rumena LED lučka), naprava preklopi iz hitrega polnjenja v normalno polnjenje.



Priporočljivo je, da izklopite polnilec najpozneje 10h po koncu polnjenja (izklopljena rumena LED lučka), da se zagotovi dolga življenjska doba baterije.



Čez čas se zmogljivost vgrajene NiMH baterije zmanjša in čas delovanja postane krajši. To je posledica normalnega staranja baterije.

Izogibajte se daljšemu shranjevanju pri višjih temperaturah (>30°C), ker se proces staranja močno pospeši. Vgrajene NiMH baterije se lahko zamenja samo v tovarni (dodatni stroški).

7. Delovanje in elementi na zaslonu (glejte sliko II)

ON tipka

- Pritisnite gumb za vklop (ON) za začetek delovanja IZAR RECEIVER BT. IZAR RECEIVER BT se samodejno izklopi po cca. 4 minutah in po končani Bluetooth povezavi z računalnikom.

PW (rdeča)

- Rdeča PW LED lučka prikazuje, če je polnilnik IZAR RECEIVER BT priključen na vtičnico za polnjenje.

CH (rumena)

- Rumena CH LED lučka prikazuje, da se IZAR RECEIVER BT polni. Ko je vgrajena NiMH baterija napolnjena, se rumena CH LED lučka izklopi in preklopi na normalno polnjenje. Zato lahko IZAR SPREJEMNIK BT ostane stalno priključen na polnilnik, tudi ko ni v uporabi.

ON (zelena)

- Prižgana zelena LED lučka označuje, da je IZAR RECEIVER BT vklopljen. Po pritisku na gumb za vklop, mora LED lučka zasvetiti. Če temu ni tako, moramo IZAR RECEIVER BT napolniti.

OK (zelena)

- Po prejemu veljavnega telegrama zelena LED (OK) lučka zasveti.

ER (rdeča)

- Po prejemu neveljavnega telegrama, rdeča LED (ER) lučka zasveti.



Po vklopu IZAR RECEIVER BT obe LED lučki OK in ER enkrat za pribl. 4 sekunde zasvetita (uspešno samotestiranje).

V kolikor OK in ER LED lučki stalno svetita, je treba preveriti ali je prišlo do motenj v IZAR RECEIVER BT.

8. Vzdrževanje

IZAR RECEIVER BT 868/434 ne zahteva posebnega vzdrževanja.

Za čiščenje ne uporabljajte topil ali čistil, saj lahko poškodujejo plastično ohišje.

Če je potrebno, uporabite krpo ali vlažno gobico za čiščenje.

9. Okoljska opomba

Naprava se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki.

Napravo vrnite proizvajalcu za recikliranje.

10. Odobritev in skladnost

S tem pojasnjuje Diehl Metering, da radijska naprava tipa IZAR RECEIVER BT 868/434 ustreza direktivam 2014/53/ES.

Dodatne informacije, kot tudi dejanska izjava o skladnosti so na voljo na:

<http://www.diehl.com/en/diehl-metering/products-solutions/product-download/>

Na tej strani izberite "Diehl Metering GmbH" na seznamu partnerjev in "Metering Systems" iz seznama izdelkov.

Mat.-Nr. 3086535 • 4/9/2017

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb

Diehl Metering GmbH

Industriestrasse 13

91522 Ansbach

Phone: +49 981 1806-0

Fax: +49 981 1806-615

info-dmde@diehl.com



www.diehl.com/metering