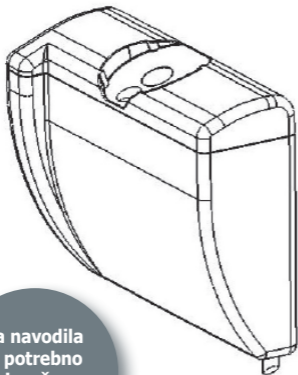


IZAR RADIO EXTERN 434/868 PULSE

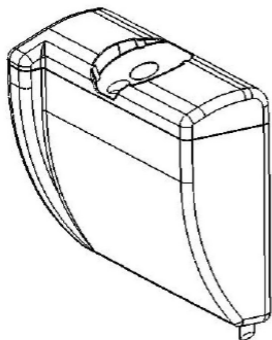
Navodila za montažo



Ta navodila
je potrebno
dati končnemu
uporabniku.

1. Vsebina paketa

Najprej preverite vsebino paketa, preden namestite ali uporabite IZAR RADIO EXTERN 434/868 PULSE.



1x ohišje modula



1x stensko držalo



2 vijaka

2 vložka

2. Opis

IZAR RADIO EXTERN 434/868 PULSE Radijski modul (v nadaljevanju: radijski modul), je enosmerni radijski oddajnik, ki je primeren za številne tipe števecv.

Radijski modul uporablja mednarodno veljavni standardni protokol za komunikacijo v skladu z EN 13757, ki je bil razvit po priporočilih CEN TC 294.

Radijski modul se uporablja za mobilna ali stacionarna radijska branja.

Življenjska doba radijskega modula v normalnih obratovalnih pogojih je do 15 let. Lahko se priključi na števec, ki je opremljen z reed kontaktom ali z open collector izhodom.



Radijski modul se mora namestiti in uporabljati v skladu z določenimi pravili v tem tehničnem opisu.

Vsaka manipulacija ali montaža, ki ni pravilno izvedena in ne ustreza omenjenim predpisom, preprečuje kakršno koli odgovornost s strani Diehl Metering. V tem primeru je odgovornost pri povzročitelju.

3. Tehnični podatki

Splošno	
Radijske frekvence	868.95 MHz ali 434.475 MHz
Baterija	1 litijeva baterija; 3.6 V trajno nameščena
Življenjska doba	do 15 let
Vmesnik	Reed kontakt, open collector
Programabilni vmesnik	optični IrDA-vmesnik

Pogoji okolice

Razred zaščite	IP 68
Obratovalna temperatura	-15 °C do +55 °C
Temperatura skladiščenja	-15 °C do +55 °C (obdobje shranjevanja <1 leto)
Relativna vlažnost	10 % do 70 % (nekondenzirajoče)

4. Navodila



V primeru napake opreme prenehajte z uporabo in se takoj obrnite na ustrezno podporo strankam.

Kot napaka opreme se smatra, ko je npr. ohišje/stenski nosilec poškodovan ali če je v ohišju tekočina.



Vedno upoštevajte ustrezne predpise zoper razelektritvi (ESD).
Ne odpirajte ohišja.



Življenjska doba baterije je odvisna od temperature okolice. Tipična življenjska doba baterije velja za temperature srednje Evrope.

5. Montaža



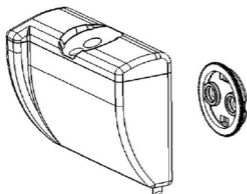
Najmanjša razdalja med radijskim modulom in kovinskimi predmeti je 1 m.

Radijski modul ne sme biti izpostavljen neposredni sončni svetlobi.

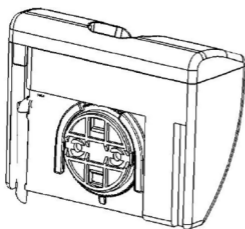


Stenski nosilec mora biti enakomerno nameščen na ravno steno.

Položaj namestitve mora biti raven.

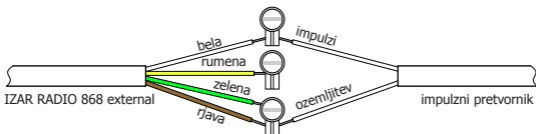


1. Uporabite dva vijaka (in vložka) za ustrezno pritrditev stenskega nosilca na steno.

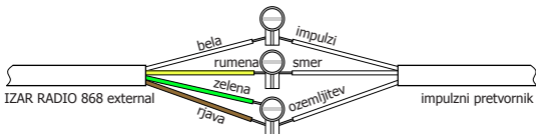


2. Potisnite radijski modul v vodilo od zgoraj, da se zaskoči v blokirni zatič.

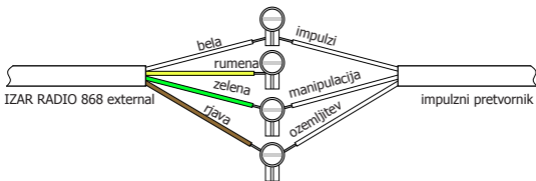
6. Povezava s števcem z reed kontaktom ali open collector izhodom.



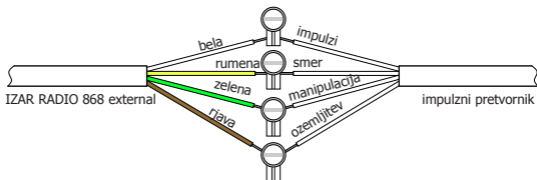
Oddajnik z 2 vodnikoma



Oddajnik s 3 vodniki in detekcijo smeri



Oddajnik s 3 vodniki in detekcijo manipulacije

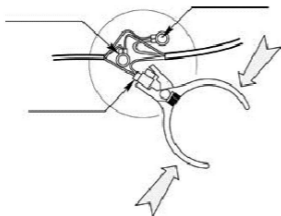


Oddajnik s 4 vodniki z detekcijo smeri in manipulacijo

Bela	=	Impulz
Rumena	=	Smer
Zelena	=	Manipulacija
Rjava	=	Ozemljitev

Kabel ima standardno dolžino 3 m. Vendar pa je mogoče razširiti na skupno dolžino 10 m s konektorji.

Kabelska povezava med radijskim modulom in števcem prek hitrega konektorja in prijemalnih klešč.





Priključki so odporni na atmosfersko vlago, vendar ne smejo biti potopljeni v vodo.

V tem primeru je treba zagotoviti zadostno tesnjenje pred vlago. Priključki so vključeni v dobavnem kompletu.

7. Razdalje pri branju

Primeri doseženih razdalj pri odčitavanju

Lokacija radijskega modula	Maks. razdalja branja
Jaški	Odvisno od materiala
Klet stavbe	60 m
Instalacijski kanal večstanovanjskega objekta	70 m
Pritličje v stavbi	100 m
Na prostem	400 m

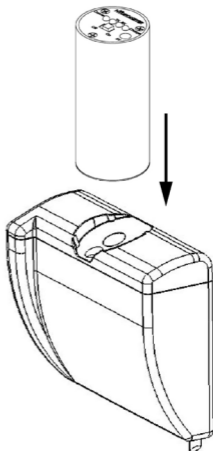


Kot pri vseh drugih brezžičnih napravah, lahko na maksimalno razdaljo odčitavanja vplivajo ovire okolice ali lokalna topografija.

8. Programiranje

Radijski modul se programira preko optičnega IrDA-vmesnika. Navodila za IZAR@SET programsko opremo vsebuje podrobnosti o programiranju. Če pride do napake med parametriranjem, se mora izvesti nova konfiguracija preko optičnega vmesnika.

Za pravilno programiranje postavite optično glavo na optični vmesnik modula (optična glava samostojno stoji s pomočjo pritrdilnih vodil).



Za programiranje uporabite optično Bluetooth glavo IZAR OH BT.

9. Vzdrževanje

IZAR RADIO EXTERN 434/868 PULSE 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.

10. Transport in skladiščenje



Pred pošiljanjem brezžičnih merilnih instrumentov/komponent z letalom, izključite radijsko oddajanje.

Radijski modul hranite v suhem prostoru pri temperaturi med -15 °C in +55 °C.

Najdaljše obdobje shranjevanja je eno leto.

11. Okoljska opomba

Naprava se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Napravo vrnite proizvajalcu za recikliranje.

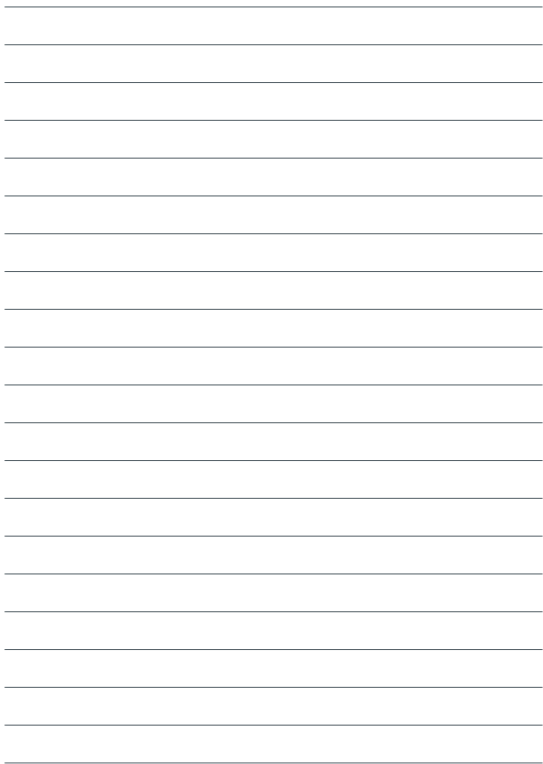
12. Odobritev in skladnost

S tem pojasnjuje Diehl Metering, da radijska naprava tipa IZAR RADIO EXTERN 434/868 PULSE 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. 3086533 • 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