

CRS 40 V2

návod k montáži a obsluze

2017/03y

SYSTÉM CENTRÁLNÍCH ODEČTŮ CRS 40 V2

Popis zařízení

CRS 40 V2 je systém určený pro centralizovaný dálkový odečet rádiových indikátorů topných nákladů (E-ITN 30) a rádiových modulů pro vodoměry (E-RM 30) vysílajících v pásmu ISM 868 MHz. Odečtová síť se skládá z jedné či více sběrných jednotek A (koncentrátor) pro odečet jednotek a jedné řídicí jednotky B (koordinátor) pro koordinaci odečtové sítě a odesílání dat prostřednictvím Internetu (Ethernet, volitelně Wi-Fi nebo GSM) vzdálené obsluze. Řídicí jednotka B zároveň slouží pro nastavení odečtů (chybová hlášení, plán odečtů a případně základna plánu) a zálohování dat po dobu 13 měsíců. Všechny prvky odečtové sítě spolu komunikují prostřednictvím bezdrátové sítě. Napájení jednotek odečtové sítě je realizováno ze sítě nízkého napětí 230 V. Odečty indikátorů topných nákladů a rádiových vodoměrů probíhají tak, aby byla zajištěna data s denní periodicitou. Uživatel se do systému přihlašuje ze svého osobního počítače nebo mobilního zařízení prostřednictvím šifrovaného spojení přes jednoduché webové grafické rozhraní. K automatickému přenosu dat z odečtové sítě může být využit e-mail nebo synchronizační skript. Systém CRS 40 V2 je určen do vnitřního prostředí pro montáž v bytových domech.

Bezpečnostní upozornění

Systém centrálních odečtů CRS 40 V2 je elektrické zařízení. Tento manuál obsahuje důležité informace ke správnému a bezpečnému používání tohoto zařízení.

Manuál si pečlivě přečtete, než začnete se zařízením pracovat. Především věnujte pozornost zmíněným bezpečnostním opatřením v manuálu. Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené používáním výrobku v rozporu s tímto návodem.

Požadavky na pracovníka provádějící instalaci, údržbu a obsluhu systému

Při práci se zařízením je potřeba rozlišit, zda se jedná o personál určený k práci přímo se zařízením, ať již při jeho montáži nebo servisu, nebo o obsluhu, která pouze zpracovává data ze zařízení a přistupuje k nim přes vzdálené připojení. Před zapojením napájecího konektoru do mikro počítače, je nutné první zapojit konektor záložní baterie.

Likvidace



Toto zařízení podléhá speciálnímu režimu nakládání s odpady dle zákona o odpadech v platném znění.

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady systému centrálních odečtů CRS 40 V2 odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Výrobce je odpovědný za vlastnosti stanovené platnými normami. Za předpokladu, že bude umístěn a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platných zákonných ustanovení, pokud nebude sjednáno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků

Prohlášení o shodě, prohlášení ke směrnici RoHS

Prohlášení o shodě a ke směrnici RoHS naleznete na stránkách výrobce:

www.metra-su.cz

Záruční a pozáruční opravy

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný výrobek zabalte a zašlete na adresu:

APATOR METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

Fax: 583 718 150

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: <http://www.metra-su.cz>