

SYSTÉM CENTRÁLNÍCH ODEČTŮ CRS 40 V3

Popis zařízení

CRS 40 V3 je systém určený pro centralizovaný dálkový odečet dat vysílaných měřicími zařízeními E-ITN 30, E-ITN 40, E-RM 30 a zařízeními vysílající dle normy Wireless M-Bus, které vysílají v protokolu C1 a T1. 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 předávání dat do zákaznických systémů. 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 V3 je určen do vnitřního prostředí pro montáž v bytových domech.

Bezpečnostní upozornění


Systém centrálních odečtů CRS 40 V3 je elektrické zařízení. Tento manuál obsahuje důležité informace ke správnému a bezpečnému používání tohoto zařízení.

Manuál si pečlivě přečtěte, 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 V3 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>