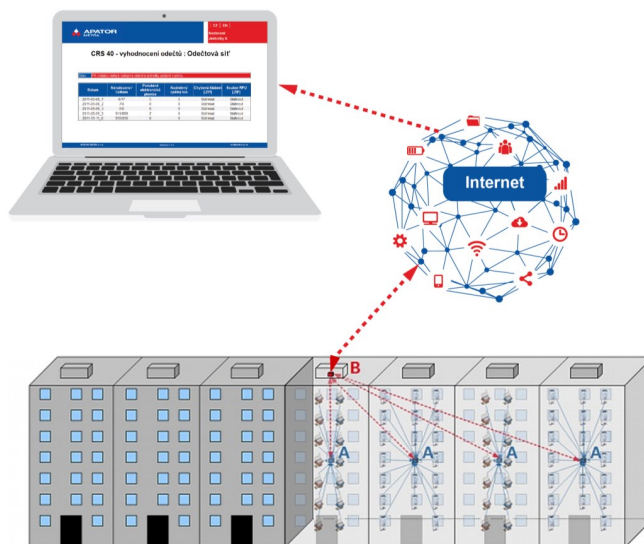


# CRS 40 V3

## Popis

Systém centrálních odečtů CRS 40 V3 slouží k bezkontaktnímu odečtu dat vysílaných měřicími zařízeními E-ITN 30, E-ITN 40, E-RM 30 a zařízení vysílající dle standardu Wireless M-Bus, které vysílají v protokolu C1 a T1. Systém je bezdrátový a s výjimkou napájení z elektrické sítě 230 V (a případného připojení k Internetu) nevyžaduje při instalaci montáž žádných kabelů.



## Koncepce systému

Systém vyžaduje minimum aktivních uživatelských zásahů přes grafické rozhraní. Při běžném provozu sám zpracovává a ukládá data. V případě, když nastane problém, může o sobě dát vědět -pošle e-mail – a Vy můžete vzniklou situaci bezodkladně řešit. Čas od času si také můžete všechna data automaticky zázalohovat na Váš počítač.

Pokud by Vám ani tyto možnosti nevyhovovaly, je možné použít zabezpečené spojení s SFTP serverem, který si buď budete provozovat sami, nebo využijete služeb naší firmy. Na tomto SFTP serveru pak budete jednak mít k dispozici každodenní veškerá data z Vašich systémů CRS 40 ale získáte další možnost, jak jednotky v případě potřeby jednoduše a hromadně nebo jednotlivě překonfigurovat. Všechny jednotky se totiž každodenně mohou k serveru připojovat, aby nahrály nová data a stáhly si případné konfigurační soubory, na základě kterých se pak automaticky po konci daného dne překonfigurují dle Vašich požadavků.

Bez ohledu na to, jakou možnost práce s daty z jednotek CRS 40 zvolíte, samozřejmostí jsou i plně automatické aktualizace jak ze strany výrobce, tak ze strany vydavatele operačního systému Linux tak, aby byly splněny všechny aktuálně známé bezpečnostní požadavky.

Bez ohledu na to, jakou možnost práce s daty z jednotek CRS 40 zvolíte, samozřejmostí jsou i plně automatické aktualizace jak ze strany výrobce, tak ze strany vydavatele operačního systému Linux tak, aby byly splněny všechny aktuálně známé bezpečnostní požadavky.

## Složení systému

Odečtová síť se skládá z jedné řídicí Jednotky B V3 a několika sběrných Jednotek A. Tyto jednotky jsou při instalaci automaticky nakonfigurovány do bezdrátové sítě s hvězdicovou topologií. Každá sběrná Jednotka A má přímý rádiový kontakt s řídicí Jednotkou B. Ta řídí komunikaci v celé odečtové síti, získaná data ukládá a zpracovává.

## Technické údaje

Provozní teplota	0 to 40 °C
Provozní prostředí	určeno pro vnitřní prostory
Počet odečítaných jednotek (E -ITN 30, E-ITN 40, E - RM 30, Wireless M-BUS)	Vše v rádiovém dosahu dle zadaného odečtového plánu (až stovky odečtených výrobků)
Počet jednotek A v jedné síti	max. 10 jednotek
Počet překrývajících se odečtových sítí	max. 15 jednotek
Dálkový přístup	RJ45 (Ethernet), nebo volitelně přes Wi-Fi nebo GSM
Rozměry	255 x 205 x 68 mm
Napájení	Jednotka A V3 - 230 V / 30 mA / 50Hz Jednotka B V3 - 230 V / 30 mA / 50 Hz
Krytí	IP 40
Podporované prohlížeče (pro práci s grafickým rozhraním)	Mozilla Firefox 7.0 a vyšší Google Chrome 15.0 a vyšší

## Kontakt

**APATOR METRA s.r.o.**  
Havlíčková 919/24  
787 64 Šumperk  
Česká republika

Tel.: +420 583 718 261  
Fax.: +420 583 718 150  
E-mail: [prodej@metra-su.cz](mailto:prodej@metra-su.cz)  
WWW: <http://www.metra-su.cz>

Váš distributor: