



EquaScan Master^{RF}

Radiový modul pro mobilní sběr dat

Master^{RF} je součástí mobilního odečtového systému Itron EquaScan. Master^{RF} slouží jako radiový modul pro dvoucestnou komunikaci s elektronickými indikátory topných nákladů a moduly vodoměrů EquaScan.

VLASTNOSTI

- » Flexibilní použití
- » Snadné ovládání
- » Může být použit s každým notebookem a počítačem s Bluetooth rozhraním
- » Spolehlivý, dvoucestný přenos dat
- » Inovativní řízení toku dat

Automatický radiový odečet významně zvyšuje účinnost sběru dat:

- » 100% odečet údajů měřičů
- » Komfortní sběr dat i z těžko dostupných měřičů
- » Bezchybný odečet
- » Přímý přenos dat do EDP

Flexibilní použití

Master^{RF} slouží k odečtu všech typů radiových komunikačních modulů EquaScan.

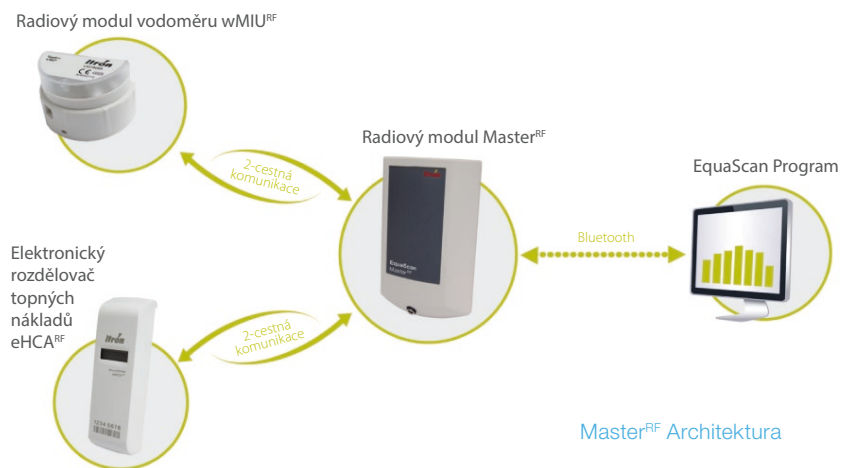
Bluetooth rozhraní přenáší přijaté údaje do počítače s Bluetooth rozhraním - notebook nebo přenosný odečtový terminál.

Master^{RF} může samostatně uchovat až 16,000 datových souborů a tímto nabízí kompletní ochranu dat pro případ selhání počítače. Plná baterie má dostatečnou kapacitu na celý pracovní den. Odečtová data jsou přenesena do vybraného počítače za použití Itron EquaScan programu, kde je možné data dále zpracovávat a archivovat.

Jednoduchá obsluha

Master^{RF} je kompaktní radiový modul pro mobilní sběr dat. Je v robustním a ergonomickém provedení s integrovanou anténou a praktickým klipem na opasek, umožňující snadné nošení. Uživatel může propojit Master^{RF} bezdrátově s počítačem pomocí Bluetooth rozhraní. Čtyři LED diody poskytují informace o provozních podmínkách zařízení a radiovém systému.

- » Indikátor napájení
- » Indikátor baterie a připojení
- » Radiová komunikace s moduly EquaScan
- » Bluetooth komunikace s počítačem



Master^{RF} Architektura

Technické parametry

Specifikace radiové komunikace

Protokol	EN 13757-3/-4 wireless M-Bus
Provozní režim	C2 Mode
Modulace	GFSK-Princip (Gaussian Frequency Shift Keying)
Frekvence	868 MHz
Přenosové parametry	20 dBm
Přenos	Symetrický 2-cestná komunikace

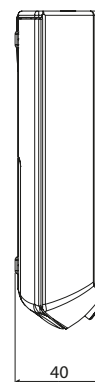
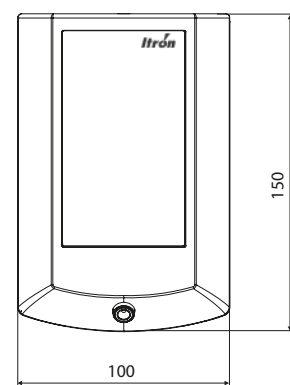
Výkon

Rozhraní	Bluetooth (Verze 2.1 / Třída 2)
Napájení	4x AA dobíjecí baterie (min. 1.500 mA) (včetně dobíjecí baterie)
Konektor	12V hlavní adaptér (včetně hlavního adaptéru)

Charakteristiky

Rozměry	150 x 100 x 40 mm
Váha	192 g (bez baterií)
Krytí	IP54
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C

Rozměry



LED diody poskytují informace o provozních podmínkách

SYSTÉM MOBILNÍHO ODEČTU DAT

Master^{RF} umožňuje snadný odečet dat v systému EquaScan. Přenos dat probíhá dvoucestnou radiovou komunikací mezi moduly EquaScan a Master^{RF} bez nutnosti přístupu do bytu nebo objektu. Inovativní řízení toku dat zaručuje spolehlivý přenos dat.

Ve spojení s programem EquaScan představuje Master^{RF} komplexní systém pro mobilní automatický odečet dat. Program EquaScan je uživatelsky příjemný, se snadným intuitivním ovládáním. Lze jej instalovat na každém počítači.

Výměna dat počítač - Master^{RF} probíhá pomocí Bluetooth rozhraní. Další funkce programu umožňují individuální nastavení a filtraci dat tak, aby bylo možné nastavit relevantní údaje pro každý typ radiomodulu.

Příslušenství

12V hlavní adaptér (100-240 V vstup / 12 V výstup)



Přidejte se k nám při vytváření **více vynalézavého světa.**
Více informací naleznete na **itron.cz**

ITRON CZECH REPUBLIC S.R.O

Naskové 3
150 00 Praha 5

Tel: 257 189 801
Fax: 257 189 818