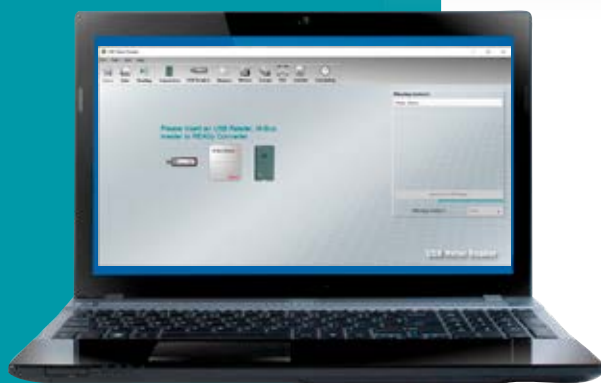


Datový list pro verzi 4.8.x.x

USB Meter Reader

Pro odečet měřičů spotřeby Kamstrup

- Počítačový software pro odečet měřičů spotřeby Kamstrup
- Odečet v síti Wireless M-Bus prostřednictvím příruční jednotky
- Odečet v kabelové síti M-Bus prostřednictvím jednotky M-Bus Master
- Odpojení neplatičů prostřednictvím Thermal Disconnect
- Až 4000 měřičů na jeden počítač



Použití

USB Meter Reader je počítačový program, který je možné použít pro odečet měřičů v síti Wireless M-Bus, kabelové síti M-Bus a síti KM-RF 434 MHz. Program si můžete stáhnout zdarma z webu společnosti Kamstrup www.apps.kamstrup.com pomocí přihlašovacích údajů k portálu Můj Kamstrup.

Domovská obrazovka programu USB Meter Reader



Předběžné podmínky

Program vyžaduje přinejmenším systém Windows® 10 a dá se použít v počítači i v tabletu. Pro připojení příruční jednotky pro odečet READy Converter musí být buď aktivované připojení Bluetooth®, nebo musí být k dispozici port USB. Pro instalaci a spuštění programu potřebuje program oprávnění místního správce.

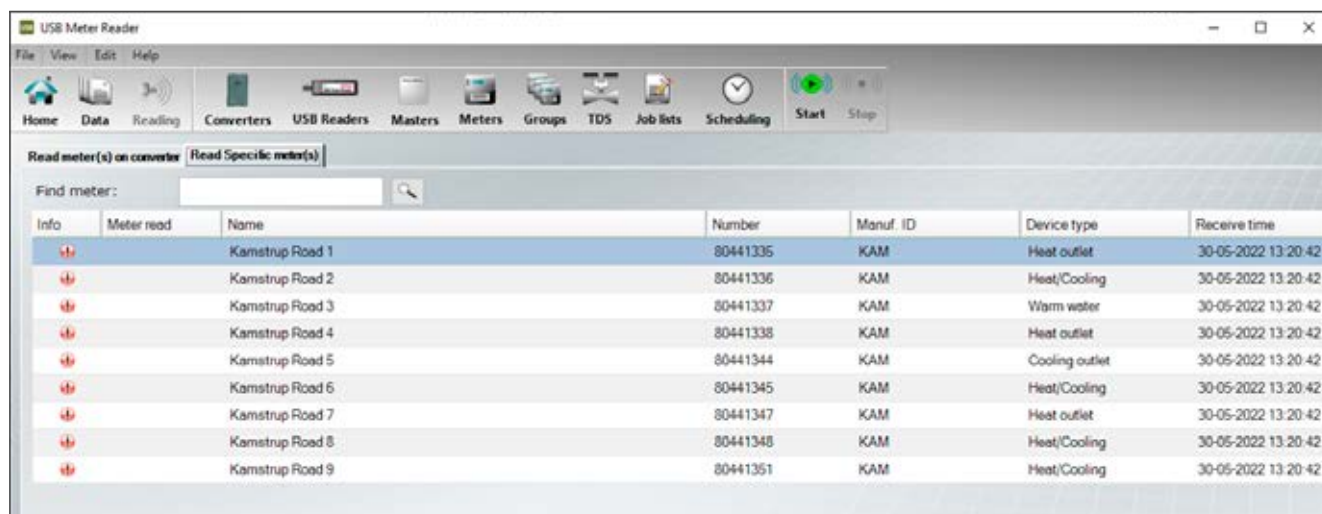
Odečet měřičů v síti Wireless M-Bus

Pro odečet měřičů v síti Wireless M-Bus je zapotřebí jednotka READy Converter Basic. Podporovány jsou pouze měřiče s frekvencí EU 868,95 MHz.

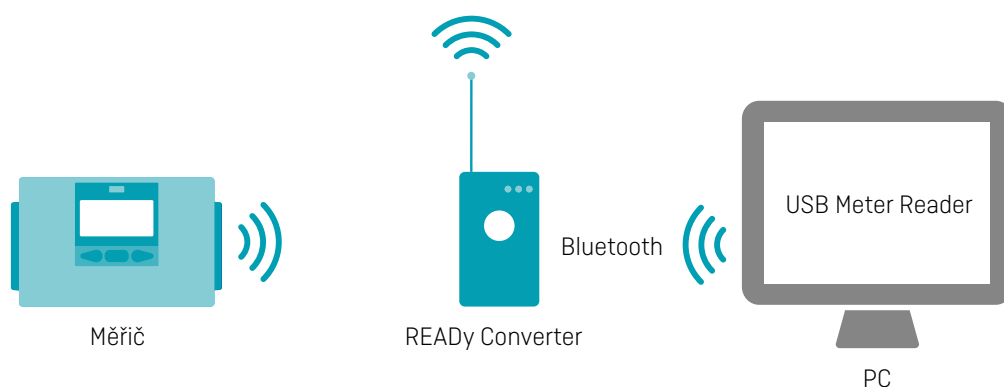
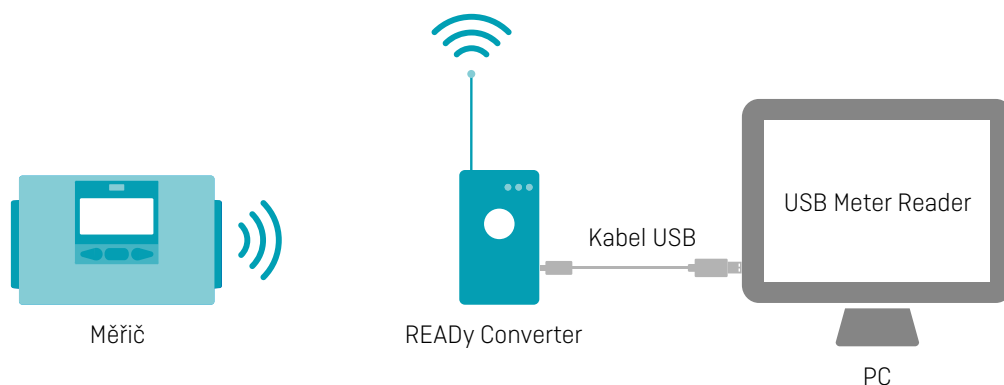
Odečet pomocí jednotky READy Converter připojené k počítači prostřednictvím Bluetooth® nebo kabelu USB

V těchto režimech se odečet provádí přímo z programu a je možné zobrazit seznam odečtených měřičů. Je možné vytvořit úlohu odečtu a měřiče seskupit, aby bylo možné odečet spravovat. Také lze odečíst jednotlivý měřič, pokud odečet chybí.

Seznam měřičů, které nebyly odečteny



Info	Meter read	Name	Number	Manuf. ID	Device type	Receive time
+		Kamstrup Road 1	80441335	KAM	Heat outlet	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 2	80441336	KAM	Heat/Cooling	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 3	80441337	KAM	Warm water	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 4	80441338	KAM	Heat outlet	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 5	80441344	KAM	Cooling outlet	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 6	80441345	KAM	Heat/Cooling	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 7	80441347	KAM	Heat outlet	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 8	80441348	KAM	Heat/Cooling	30-05-2022 13:20:42
+		Kamstrup Road 9	80441351	KAM	Heat/Cooling	30-05-2022 13:20:42



Odečet bez připojení k počítači v samostatném režimu

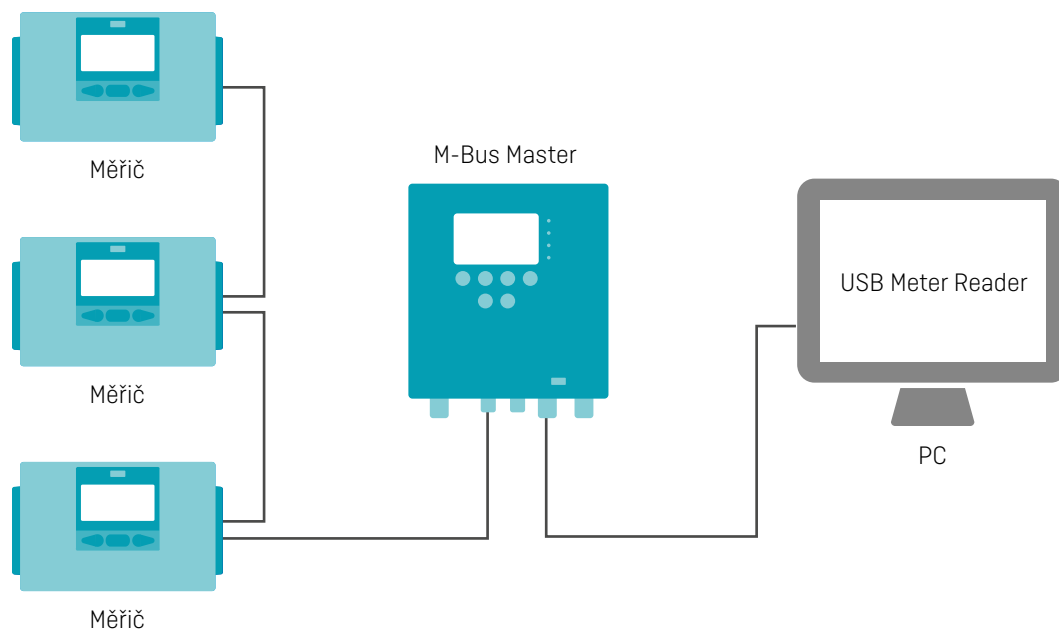
V samostatném režimu se dají měřiče odečítat bez připojení k počítači, takže odečet lze snadno provádět při průchodu kolem nich, protože s sebou nemusíte nosit počítač.

Když vytvoříte úlohu odečtu a stáhnete ji do jednotky READY Converter připojené prostřednictvím Bluetooth® nebo kabelem USB, připojení k jednotce lze následně odpojit. Potom lze vidět stav odečtu prostřednictvím LED kontrolky na jednotce READY Converter. Po zahájení úlohy kontrolky rychle blikají, a když budou odečteny všechny měřiče zahrnuté v úloze odečtu, kontrolky budou blikat pomalu.



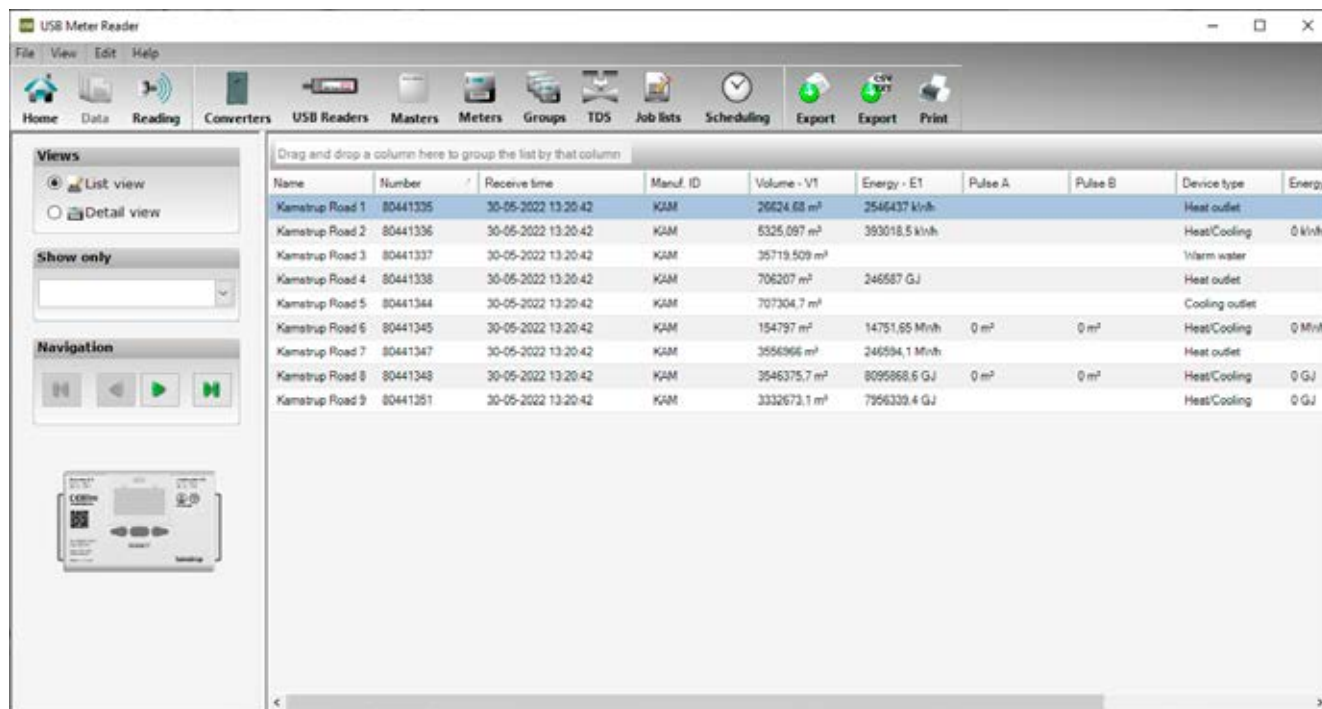
Odečet měřičů M-Bus prostřednictvím jednotky M-Bus Master

Pro odečet měřičů prostřednictvím kabelové sítě M-Bus je zapotřebí licence a také jednotka M-Bus Master připojená k odečítaným měřičům. Program USB Meter Reader podporuje multiport společnosti Kamstrup, který je možné připojit prostřednictvím USB nebo portu Network COM. Pro připojení prostřednictvím portu Network COM je vyžadován server sériových portů třetí strany připojený mezi jednotkou M-Bus Master a sítí.



Vizualizace a export dat

Po dokončení odečtu je možné data v programu zobrazit a exportovat. Pro export odečtených dat je k dispozici standardní formát exportu do CSV, TXT, PDF, XML a XLS. Pokročilý export vyžaduje licenci.



Name	Number	Receive time	Manuf. ID	Volume - V1	Energy - ET	Pulse A	Pulse B	Device type	Energy
Kamstrup Road 1	80441335	30-05-2022 13:20:42	KAM	26624.68 m³	2546437 kWh			Heat outlet	
Kamstrup Road 2	80441336	30-05-2022 13:20:42	KAM	5325.087 m³	393018.5 kWh			Heat/Cooling	0 kWh
Kamstrup Road 3	80441337	30-05-2022 13:20:42	KAM	35719.509 m³				Warm water	
Kamstrup Road 4	80441338	30-05-2022 13:20:42	KAM	706207 m³	246587 GJ			Heat outlet	
Kamstrup Road 5	80441344	30-05-2022 13:20:42	KAM	707304.7 m³				Cooling outlet	
Kamstrup Road 6	80441345	30-05-2022 13:20:42	KAM	154797 m³	14751.55 MWh	0 m³	0 m³	Heat/Cooling	0 MWh
Kamstrup Road 7	80441347	30-05-2022 13:20:42	KAM	3556966 m³	246594.1 MWh			Heat outlet	
Kamstrup Road 8	80441348	30-05-2022 13:20:42	KAM	3546375.7 m³	8095988.5 GJ	0 m³	0 m³	Heat/Cooling	0 GJ
Kamstrup Road 9	80441351	30-05-2022 13:20:42	KAM	3332673.1 m³	7956339.4 GJ			Heat/Cooling	0 GJ

Plánovaný odečet

Pomocí funkce Plánovaný odečet lze automaticky spustit úlohu odečtu v přednastaveném intervalu. Odečty je možné provádět automaticky jednou měsíčně s intervalem již od 1 minuty. Funkci lze použít pro jednotku REAdy Converter i M-Bus Master.

Licencované funkce

Program USB Meter Reader je poskytován zdarma až pro 800 měřičů v programu a v síti Wireless M-Bus. Jestliže požadujete rozšířené funkce nebo více měřičů, je třeba zakoupit licenci.

Počet měřičů

Licenci pro více než 800 měřicích bodů lze zakoupit pro následující intervaly: 1600, 2400, 3200, 4000.

M-Bus Master

Pro odečet v kabelové síti M-Bus je vyžadována licence pro jednotku M-Bus Master.

Konfigurovatelné formáty pro import a export

Pomocí konfigurovatelného formátu importu lze importovat a spojit s čísly měřičů hlavní data, například adresy zákazníků, a tím se vyhnout ručnímu zadávání adres.

Pomocí konfigurovatelného formátu exportu je možné nakonfigurovat individuální formáty a pomocí flexibilního uživatelského rozhraní lze omezit export dat, aby obsahoval pouze požadovaná data.

Thermal Disconnect

Funkce Thermal Disconnect (TDS) slouží k uzavření ventilu TDS připojenému k měřiči MULTICAL® 403, MULTICAL® 603 nebo MULTICAL® 803. Funkci lze využít k odpojení neplatičů nebo v systému předplacení. Funkce je v provozu jen s jednotkou M-Bus Master.

Podporované typy měřičů

Wireless M-Bus, režim C1	KM-RF 434Mhz	M-Bus
flowIQ® 21xx	MULTICAL® Compact	MULTICAL® 302
flowIQ® 31xx	MULTICAL® 401	MULTICAL® 303
MULTICAL® 21	MULTICAL® 402	MULTICAL® 402 Moduly M-Bus: • 402020 • 402021
MULTICAL® 61	MULTICAL® III	MULTICAL® 403
MULTICAL® 62	MULTICAL® 66	MULTICAL® 61/62/601/602/801 Moduly M-Bus: • 670020 • 670027- 6707
MULTICAL® 302	MULTICAL® 601	MULTICAL® 602 Modul M-Bus: • 670028
MULTICAL® 303	MULTICAL® 602	MULTICAL® 603
MULTICAL® 402	MULTICAL® 801	MULTICAL® 803
MULTICAL® 403	MULTICAL® 803	
MULTICAL® 601	MULTICAL® 41	
MULTICAL® 602	MULTICAL® 61	
MULTICAL® 603	MULTICAL® 62	
MULTICAL® 801	Kamstrup 162 s KM RF ver. 1.0	
MULTICAL® 803	Kamstrup 382 s KM RF ver. 1.0	
OMNIPOWER®	Kamstrup 351 s KM RF ver. 1.0	
Carlo Gavazzi EM24		

Podrobnosti k objednávání

Produkt	Objednáací číslo
Počítačový software USB Meter Reader	www.apps.kamstrup.com
Licence pro měřicí body (počet):	
1600	USB-PCSW0020
2400	USB-PCSW0030
3200	USB-PCSW0040
4000	USB-PCSW0050
Licence pro pokročilý import/export	USB-PCSW0060
Licence pro odečet pomocí jednotky M-Bus Master	USB-PCSW0090
Licence pro funkci Thermal Disconnect	USB-PCSW0110
READY Converter Basic 868,95 MHz	6696-50010
M-Bus Master:	
MultiPort 250L	MBM-M200000
MultiPort 250D	MBM-M210000
Kabel USB pro hlavní jednotku	6699-336

Kamstrup A/S – organizační složka

Na Pankráci 1062/58
140 00 Praha 4
T: +420 296 804 954
info@kamstrup.cz
kamstrup.com