

USB Meter Reader

DATABLAD

- Trådlös avläsning av Kamstrup el-, värme-, kyla- och vattenmätare
- Avläsningstid endast 3-5 sekunder
- I drift på bara 15 minuter
- Avläsning av upp till 800 mätare



Kamstrup USB Meter Reader används för att snabbt och enkelt, trådlöst läsa av alla Kamstrups el-, värme-, kyla- och vattenmätare som är utrustade med en radiomodul med EU-frekvens.

Användning

Enskilda mätare registreras i data-programmet med mätarnummer och eventuell installationsadress. Finns det många mätare, eller om man använder flera USB Reader, kan mätarna grupperas och knytas till en viss USB Reader.

Mätarlistan förs över till USB Reader när den är ansluten till datorn eller trådlöst när den är ansluten till USB-strömförsörjning. Strömförsörjningen kan vara en Kamstrup Power Pack (Batteripak) eller någon annan slags USB-strömförsörjning.

Använder man flera USB Reader kan en USB Reader ständigt vara monterad i datorn. Då utbyts mätarlistor och av-

läsningsdata trådlöst mellan enskilda USB Reader och USB Meter Reader-programmet. Det trådlösa datautbytet går snabbt och automatiskt.

För att spara ström har USB Reader inbyggd rörelsesensor och stänger av sig automatiskt när den inte är i rörelse eller när alla mätare lästs av.

Avläsning av mätare

USB Reader ansluts till en USB-strömkälla, t.ex. ett Kamstrup Power Pack, och aktiveras omedelbart ett ögonblick.

En grön och en orange lysdiod ger information om aktuell avläsningsstatus.

Hantering av mätardata

I USB Meter Reader-programmet väljer man mellan att visa data för en enskild mätare eller för samtliga mätare i en fullständig översikt.

Man kan exportera data i XLS-format till kalkylprogram, i CSV-format till avräkningsprogram eller till en fil i pdf-format och de kan även skrivas ut.

Uppdatering

USB Reader kan uppdateras med nya funktioner med hjälp av USB Meter Reader mjukvaran och är därför framtidssäkrat.

USB Meter Reader mjukvaran laddas ned från Kamstrups hemsida.



USB Meter Reader

DATABLAD

Tekniska data

Datorkrav

Windows® XP, 32 bitars, och Windows® 7, 32 + 64 bitars

1,6 GHz eller snabbare processor

1 GB RAM eller mer

20 GB ledigt utrymme på hårddisk eller mer

Systemspecifikationer

Antal mätare

– På varje USB Reader 200

– Totalt 800

Avläsningstid per mätare Ca. 3-5 sek.

Dataexport XLS, CSV, DFF, PDF

Radiokommunikation Kamstrup-protokoll på EU-frekvens

Uppdatering av programvara Via Kamstrups hemsida

Språk i programvara GB, DE, DK, SE, RU

Mätartyper som stöds

Värme-, kyla- och vattenmätare

MULTICAL® III, MULTICAL® Compact, MULTICAL® 41, MULTICAL® 401, MULTICAL® 402, MULTICAL® 66, MULTICAL® 61, MULTICAL® 601, MULTICAL® 602, MULTICAL® 801

Register som kan läses av

Energivisning i kWh, MWh, GJ

Aktuella data	Månadsdata	Årsdata
Värmeenergi E1	Värmeenergi E1	Värmeenergi E1
Kylenergi E3	Kylenergi E3	Kylenergi E3
Energi E8 (m³ x T1)	Volym V1	Volym V1
Energi E9 (m³ x T2)	Pulsingång A	Pulsingång A
Volym V1	Pulsingång B	Pulsingång B
Pulsingång A	Datum	Datum
Pulsingång B		
Info		
Drifttidräknare		
Datum		

USB Meter Reader

DATABLAD

Tekniska data

Elmätare	Kamstrup 162 Kamstrup 382 Kamstrup 351
Register som kan läses av	Aktiv energi – A14 A14 – T1 A14 – T2 A14 – T3 A14 – T4 A23 A23 – T1 A23 – T2 A23 – T3 A23 – T4 Reaktiv energi – R12 R34 Datum Drifttidräknare
USB Reader	
Mått LxBxD	79 mm – 25 mm – 15 mm
Vikt	15 g
Drifttemperaturområde	-10 – +60° C
Power Pack	
Utgående spänning	5,5 V
Batteri	3000 mAh litium-polymer
Mini USB laddningskabel	1,5 m
Mått HxBxD	113 mm – 57 mm – 14 mm
Vikt	100 g
Drifttemperaturområde	-10 – +45° C

USB Meter Reader

DATABLAD

Beställningsnummer

Typnummer	Beskrivning
USB-0101	USB Meter Reader inkl. Power Pack
USB-0100	Extra USB Reader