

Radiobaseret fjernaflæsning

IFS Data Opsamlingsbox

IFS Data Opsamlingsbox sørger for integration til Techems radiobaserede fjernaflæsningssystem for målere uden integreret radiomodul.

Fleksibel radiobaseret fjernaflæsning - IFS Data Opsamlingsboxen gør det muligt at opsamle data fra mange forskellige målertyper.

Fordele: IFS Data Opsamlingsbox

- Enkel opkobling af målere til enheden med sikker overførsel af målerdata
- Kan leveres som OMS (Open Metering System) - frihed og fleksibilitet
- Integration af målere til Techem radiobaseret fjernaflæsningssystem

Fordele: Techem radiobaseret fjernaflæsningssystem

- Data overføres automatisk
- IFS Data Opsamlingsbox sikrer målere uden radiomodul kan indgå i fjernaflæsningssystemet
- Beboere/lejere behøver ikke at være tilstede for års-/flytteaflysninger

**OMS**[®]

Opsamling og lagring af data

For opsamling af data kobles der en IFS Data Opsamlingsbox pr. målerenhed. De krypterede data overføres til Techem Smart System og intervaller for registrering af målerdata kan programmeres efter ønske.

Brugergrænsefladen

Alle Techems elektroniske produkter er som standard til aflæsning og kommunikation med dataopsamling. Kommunikationen er ZVEI-kompatibel og overholder IEC 870-5 (anbefalet til tarifenheder).

Tekniske data IFS Data Opsamlingsbox

Strømforsyning		Lithiumbatteri
Batterilevetid		10 år + reserve
Rumtemperatur	(°C)	0 ... 55
Frekvens	(MHz)	868,95
Transmissionsydelse	(mW)	15 ... 25
Transmissionsperiode	(ms)	indtil 13,8
Beskyttelsesklasse		IP 44
CE - mærkning		Efter retningslinje 2014/53/EU (RED)
Interface		Optisk til Techem serviceenhed
Dimension	(mm)	B: 121; H: 122; D: 37

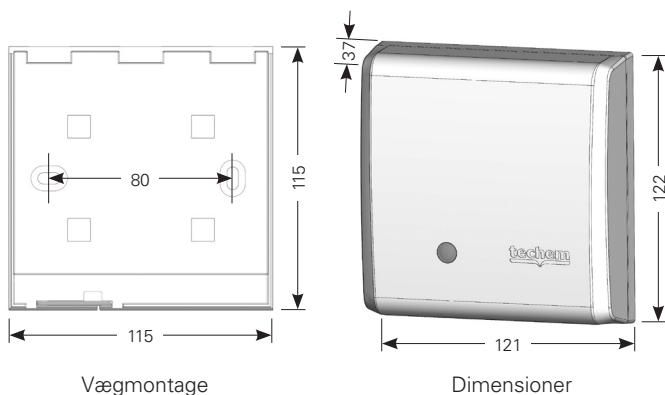
Ekstern strømforsyning (kun krævet ved „S0“ puls)

Tekniske krav		DC: 23 VDC – 40 VDC; 100mA AC: 18 VAC – 28 VAC; 50Hz; 100mA
Kabellængde	(m)	10 (efter polaritet)

Ved brug af ekstern strømforsyning skal stikkontakten være i nærheden af enheden og være let tilgængelig.

Tekniske Data Radiobaseret fjernaflæsning

Fjernaflæsning	Proprietær eller Mode C1 efter OMS V4
Dataoverførsel	Værdier på skæringsdato og statusinformationer Proprietær: Forbrugsdata fra midt og slutningen af måneden (12 mdr. lagring) OMS: Forbrugsdata fra 15 månedsslutværdier



Tekniske Data Brugergrænseflade

Generelt

Puls-varighed	(ms)	min. 30
Bouncing tid	(ms)	maks. 5
Puls-frekvens	(Hz)	maks. 16,7
Opkoblingskapacitet (Pulssender + kabel)	(nF)	maks. 2
Kabellængde	(m)	maks. 10
Puls-værdier		variabel

„Reed-Kontakt“

Bouncetid	(ms)	maks. 3
Maks. modstand i tilsluttet tilstand (inkl. kabel)	(Ohm)	560
Min. modstand i "åben" tilstand (inkl. kabel)	(kOhm)	100
Scannings-spænding	(V)	maks. 3,1
Strømforsyning		Internt batteri

„Transistor-switcher“ ("åben" måler, åben forsyning)

Maks. restspænding af enheden i tilsluttet tilstand @ IGeber <= 300µA	(V)	Usat 1,0
Tastespænding	(V)	maks. 3,1
Strømforsyning		Internt batteri

„SO-A brugerflade efter DIN EN 62053-31 Klasse A (jf. DIN 43 864)

Bounce tid (Reedkontakt)	(ms)	maks. 3
Scannings-spænding	(V)	maks. 17,5
Strømforsyning		ekstern forsyning
Strømforsyning til puls- enheden		Ved IFS i overensstemmelse hermed nul niveau muligt

„SO-B brugerflade efter DIN EN 62053-31 nach Klasse B

Bounce tid (Reedkontakt)	(ms)	maks. 3
Scannings-spænding	(V)	maks. 3,3
Strømforsyning		ekstern forsyning
Strømforsyning til puls- enheden		Ved IFS i overensstemmelse hermed nul niveau muligt