

Information om antenneenheder

Når man installerer intelligente målere til aflæsning af energi- og vandforbrug, er der som regel et aflæsningssystem tilknyttet målerne.

I den forbindelse anvender man koncentratorer til at indsamle data fra målerne. Herefter videresendes måleværdierne til forsyningselskabet.

For at opnå en god radioforbindelse i systemet kan det være nødvendigt at installere en antenneenhed hos enkelte forbrugere.



Om koncentratoren

Montage

Et koncentratorsæt er designet til indendørs og udendørs montage.

Sættet består af en PSU-enhed og en koncentratorenhed. PSU-enheden forsyner koncentratoren med strøm og internetforbindelse. Internet forbindes enten via modem eller en trådet forbindelse.

Ved montage bliver enhederne monteret i hver deres egnede kabinet af henholdsvis rustfrit stål (PSU) og aluminium (koncentrator). Placeringen af disse foretrækkes værende med PSU-enheden nederst på opsætningslegemet og koncentratoren nær antenneenheden. Placeringen kan variere efter behov.

Opsætningsmetoden er udarbejdet til at sikre optimal radiodækning samt de bedste driftsbetingelser under alle vejrforhold. Bemærk, at der ved montage kan være behov for opsætning af en dobbeltantenne.

Datatransmission

Koncentratoren sender data cirka en gang i timen på samme måde som en mobiltelefon.

Forsyning

READY PSU-4 Input: 85-265 VAC 50/60 Hz
 Output: 24 VDC/10A

Strømforbrug Op til 530 kW/H

Dimensioner

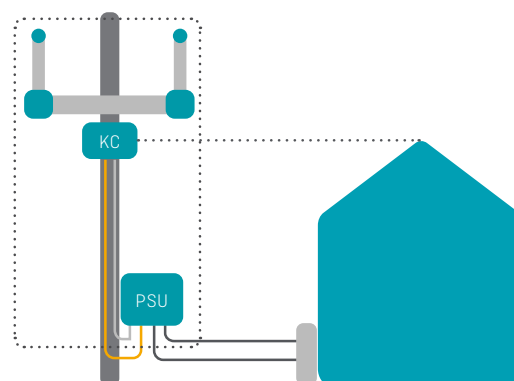
PSU HxBxD: 394 x 313 x 181 mm
Koncentrator HxBxD: 280 x 230 x 112 mm



READY Concentrator 1M

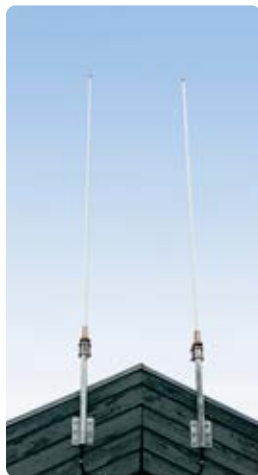


READY PSU-4



Standardopsætning af antenneenhed

Billederne viser eksempler på forskellige antenneenheders placeringer.



Gavlinstallation



Silo



Taginstallation



Skorsten



Gittermast



READy Concentrator 1M monteret på taggavl med dobbelt antenne



READyPSU-4 monteret i gadeplan

Vi skaber fremskridt for andre

Kamstrup er blandt verdens førende leverandører af intelligente løsninger til optimering af vand- og energiforbrug. Vi er 100 % danskejet, og 1/4 af vores medarbejdere arbejder med innovation. Vores løsninger anvendes verden over af forsyningsselskaber, ejendomsadministratorer og bygningsejere m.fl. til pålidelig og omkostningseffektiv måling. Ved at forudse vores kunders udfordringer giver vi dem mulighed for at drive en bedre forretning, og vi inspirerer til mere intelligente og ansvarlige løsninger i de bygninger, de administrerer eller ejer.

Vores løsninger spænder fra forbrugsmålere og fjernaflæsnings-systemer til analyse, hosting, systemdrift og service. Alle produkter produceres i Danmark med de højeste certificeringer inden for miljø og kvalitet, og vi er repræsenteret i mere end 80 lande gennem lokale kontorer eller distributører.



58116599_A1_DK_10.2020

Think forward

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.dk
kamstrup.com