

Elektronska sprejemna centrala ali mrežno vozlišče WTT16

Merilniki oddajo podatkovni telegram približno vsake 4 ure.

Koncentratorji sprejemajo podatkovne telegrame in si nato izmenjajo podatke med seboj (Sinhronizacija vozlišč).

Podatkovni telegram merilne naprave je sprejet samo v vozlišču z najboljšim signalom.

V primeru problemov z radijsko povezavo naprave samodejno poiščejo drugo pot.



- ◇ Dvosmerna brezžična komunikacija na frekvenci 868,3 MHz.
- ◇ Komunikacijski protokol je KNX.
- ◇ Kratki podatkovni telegrami.
- ◇ Preverjanje podatkovnih telegramov (checksum).
- ◇ Ni celodnevnega oddajanja.
- ◇ Oddajna moč merilnika <math><10\text{mW}</math>.
- ◇ Oddajna moč vozlišča <math><25\text{mW}</math>.
- ◇ Na vozlišče se lahko poveže maksimalno 500 merilnikov.
- ◇ Do 12 vozlišč je mogoče povezati v brezžično omrežje.
- ◇ Na vozlišče s komunikacijskim vmesnikom je mogoče z M-bus komunikacijo povezati do 5 brezžičnih omrežji.

Tehnični podatki elektronske sprejemne centrale (koncentratorja)

Zaščita	IP 32
Zaščitni razred	2
Elektromagnetna skladnost	Odpornost proti motnjam: EN 55 0241 EN 301 489 Oddajanje motenj: EN 55 0221 EN 300 220 - 1
Napetost	DC 3,6 Volt
Življenjska doba glavne baterije	> 5 let (pri nastavitvah proizvajalca) Baterijo je mogoče preprosto zamenjati.
Nazivna frekvenca	868,3 MHz
Oddajna moč	< 14 dBm
Pogostost prenosa	< 1 %
Dovoljena temperatura okolice pri transportu in skladiščenju	-20 °C do +60 °C
Dovoljena temperatura okolice pri obratovanju	0°C do 55°C
Teža	0,3 kg

Mere elektronske sprejemne centrale (koncentratorja)

