



Kontrolleris Alpha

Bāzes kontrolleris paredzēts izmantošanai kā kontrolējamās ēkas centrālā komunikācijas ierīce telemetrijas kontroles un vadības sistēmu sastāvā. Informācijas apmaiņa ar ēkas šo sistēmu ierīcēm tiek nodrošināta ar interfeisiem RS-232, RS-485, 1-Wire vispārējās pielietojanas interfeisiem. Informācijas pārraide uz datu glabāšanas serveri tiek nodrošināta pa interfeisu Ethernet 10BaseT.

Sistēmas sastāvā ārējā servera vadībās rezultātā bāzes kontrolleris izpilda sekojošas funkcijas:

- nodrošina vadības secību pārraidi apkures regulēšanai pa interfeisiem RS-232 vai RS-485 un to pārraidi uz regulatora atbilžu serveri;
- pa interfeisu RS-232 nodrošina periodisku siltumenerģijas skaitītāja (skaitītāju) rādījumu noņemšanu un to pārraidi serverim;
- veic periodiskus temperatūras mērījumus no vadu ciparu devējiem (līdz 64 gab.) un pa interfeisu 1-Wire nodod mērījumu rezultātus serverim;
- pa interfeisu RS-485 periodiski nolasa informāciju no vadu ierīcēm MBUS (līdz 250 gab.) un nodod informāciju serverim.

Barošana	Līdzstrāvas spriegums 12-15V, 3A max
Interfeisu pamata tipi	4 x RS232, 1 x RS-485, 8 x 1-Wire, Ethernet 10BaseT
Pielietojanas nosacījumi	Apdzīvojamās un neapdzīvojamās ēkās temperatūras intervālos no +5 līdz +50 °C un pie relatīva mitruma no 5 līdz 90%
Gabarīti, mm	390 x 380 x 150
Nostiprinājuma veids	Sienas
Maksimālais adresējamo ierīču MBUS skaits	250
Maksimālais pieslēdzamo ciparu termometru skaits	64
Svars bez iepakojuma, kg	Ne vairāk par 3 kg