

## 12.12 Bază NEA SMART 2.0 230 V

Număr material: 13282301001

### Descrierea funcțiilor

Unitatea de control centrală a sistemului de control NEA SMART 2.0 pentru funcționarea eficientă din punct de vedere energetic a unui sistem de încălzire și răcire a suprafeței în combinație cu următoarele funcții suplimentare:

Controlul temperaturii pe tur orientată la cerere și controlul dezumidificatoarelor.

Tehnologia hibridă îl face potrivit pentru toate termostatele și senzorii NEA SMART 2.0 de cameră din tehnologia Bus sau radio.

Funcționarea și monitorizarea prin aplicația REHAU și a paginilor web integrate.

Temperatura camerei până la 8 camere, extensibilă până la 4 camere cu un modul NEA SMART 2.0 R 230 V. Configurația maximă a

sistemului de control NEA SMART 2.0 permite controlul a până la 60 de camere, 3 circuite de amestec și 9 dezumidificatoare.

Conexiune directă de până la 12 actuatoare REHAU UNI/MINI 230 V.

Interfață de sistem Bus pentru conectarea a până la 4 baze suplimentare NEA SMART 2.0 230 V, precum și până la 5 module NEA SMART 2.0 U pentru extinderea funcțiilor sistemului.

Interfață WLAN și LAN pentru conectarea sistemului de control NEA SMART 2.0 la router și internet.

4 ieșiri releu ca contacte fără potențial 230 V, 5 A pentru controlul pompelor, generatoarelor de căldură și frig și dezumidificatoarelor. 4 intrări digitale pentru schimbarea modului încălzire/răcire, conectarea monitorizării punctului de rouă, schimbarea modului de operare.

Până la 4 actuatoare REHAU UNI/MINI 230 V pot fi operate pe fiecare zonă de control.

### Date tehnice:

Alimentare cu tensiune	230 V AC $\pm 15\%$ / 50 Hz
Necesarul de putere	3,5 W (fără actuatoare, fără modul R, fără modul U)
Ieșiri digitale	8 ieșiri Triac pentru actuatoare termice, capacitate de comutare 0,5 A, 230 V AC, sarcină maximă pe ieșire: 4 actuatoare REHAU UNI/MINI 230 V 4 ieșiri releu (fără potențial) 230 V, 5 A, clasa II
Siguranță	T2A, 5 x 20 mm
Intrări digitale	4 intrări (fără potențial)
Intrări analogice	-
Ieșiri analogice	-
Frecvența radio	869 MHz
Raza de acțiune radio	100 m în câmp deschis, în clădiri de obicei 25 m
WLAN	IEEE 802.11n, WPA2
LAN	IEEE 802.3 10/100 Base-T
Sistem Bus 1	Zone Bus (ZOBUS): sistem cu 2 fire de bus, protejat cu polaritate inversă, lungime maximă 100 m, fără cerințe pentru tipul de linie
Sistem Bus 2	Systembus: sistem bus RS 485 cu 3 fire, lungime maximă între două baze 250 m, lungime maximă 500 m. "Twisted Pair" ecranat, linie. Recomandare I (Y) St Y 2 x 2 x 0,8 mm
Clasa de protecție	II
Tip de protecție	IP20
Conformitate CE	EN 60730
Gradul de poluare	2 (IEC 60664-1)
Tensiunea nominală la supratensiune	2 kV (IEC61000-4-5)
Dimensiuni (L x Î x A în mm)	317 x 83,5 x 52,6
Material carcasă	ABS, PC
Culoarea carcasei	Alb (similar RAL 9003)
Greutate	0,65 kg
Temperatura ambientală	0 °C până la +50 °C
Umiditatea mediului ambiant	< 95 % UR, fără condensare
Temperatura de transport/depozitare	-25 °C până la +60 °C
Scopul utilizării	În camere închise