

SALUS[®] CONTROLS

Sisteme de automatizare
pentru încălzirea prin pardoseală



5
Ani
GARANȚIE



Despre SALUS

În 2004 s-a înființat SALUS, în MAREA BRITANIE, ca divizie europeană a Computime Group Limited din Hong Kong. Computime este un furnizor global de tehnologii și soluții de control electronic pentru piețele industriale, comerciale și de larg consum.

SALUS Controls are un spirit nou, bogat în inovații. Noi proiectăm și comercializăm pe piață propriile branduri de termostate și sisteme pentru energie regenerabilă pentru a face oamenilor viața mai sigură, eficientă și confortabilă. Gama completă de soluții pentru încălzire și gestionare a energiei încorporează soluții inovative simple, ușor de utilizat în aplicații comerciale sau rezidențiale.

SALUS are reprezentare directă în 12 țări și răspândire în 40 de țări, înregistrând cea mai mare creștere din Europa pe piața sistemelor de control a instalațiilor termice.

Simplitatea, expertiza și valoarea sunt pietrele de temelie în tot ceea ce oferim și ne mândrim cu faptul că ne ținem de promisiuni, lucrând în cel mai profesionist mod posibil.

Scopul nostru este de a oferi excelență pe piața sistemelor de control a instalațiilor termice.

Viziunea noastră este de a deveni lider mondial în proiectarea, producția și distribuția de controllere electronice și a produselor de gestionare a energiei, stabilind parteneriate pe termen lung, bazate pe integritate și etică în afaceri.

Având centrul operațional în Europa, SALUS Controls continuă să se extindă pe piețele importante din Europa, America de Sud, Asia și Australia.

Cuprins

Controlul încălzirii prin pardoseală - **Noutăți**

04

Smart Home - Automatizarea inteligentă a locuinței

07

Controlul convențional al încălzirii prin pardoseală (cu fir)

14

Controlul convențional al încălzirii prin pardoseală (fără fir)

19

Sistem electric de încălzire prin pardoseală

21

Automatizări non-internet pentru încălzire electrică 22

Automatizări cu control prin internet pentru încălzire electrică 23

Automatizări tip Smart Home pentru încălzire electrică 24

Simboluri



SMART HOME

Produsele însoțite de acest simbol pot fi integrate în sistemul Smart Home.



ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ

Produsele însoțite de acest simbol pot fi folosite cu sistemele de încălzire prin pardoseală.



ÎNCĂLZIRE CU AGENT TERMIC

Produsele însoțite de acest simbol pot fi folosite cu sistemele de încălzire cu agent termic.



ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ

Produsele însoțite de acest simbol pot fi folosite cu sistemele de încălzire electrică.



ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ PRIN PARDOSEALĂ

Produsele însoțite de acest simbol pot fi folosite cu sistemele de încălzire electrică prin pardoseală.



Vizitează site-ul nostru pentru mai multe detalii despre produse.

SALUS | Controlul inteligent al încălzirii prin pardoseală



Vă punem la dispoziție o gamă largă de soluții de control a încălzirii (termostate) pentru a optimiza eficiența funcționării sistemelor de încălzire prin pardoseală și pentru a asigura flexibilitatea de a controla independent fiecare cameră sau zonă de încălzire.

Categorii de termostate:

- 230 V (cu fir)
- Wireless (RF)
- Smart Home
- Digitale sau electronice

Gama Quantum

pentru încălzire prin pardoseală 230 V/RF

Termostatele din gama Quantum împreună cu Centrul de comandă cu funcții avansate și Actuatorul cu echilibrare hidraulică variabilă sunt combinația perfectă pentru controlul încălzirii prin pardoseală. Termostatul are un design elegant, fiind foarte subțire. Centrul de comandă cu funcții avansate și actuatorul cu echilibrare hidraulică variabilă pot fi configurate de pe aplicația gratuită pentru telefonul mobil și permit o instalare rapidă și eficientă. Se reduce timpul de instalare, iar satisfacția clientului este garantată.



Quantum - Încălzire prin pardoseală



Instalare rapidă a întregului sistem:

Produsele lucrează fără probleme unul cu celălalt făcând timpul de instalare rapid și eficient.



ECONOMIE DE TMP

Nu este necesară testarea suplimentară și recalibrarea.



ÎNCĂLZIRE EFICIENTĂ

Funcționează cu diferite lungimi de buclă și poate fi adaptat la noi lungimi.



POTRIVIRE PERFECTĂ

Sistemul este compatibil cu colectoarele cu sau fără debitmetre. Se potrivesc celei mai utilizate dimensiuni a filetului M30x1.5.



5 ANI GARANȚIE

Avem încredere în calitatea produselor noastre, așadar vă garantăm 5 ani de operare fără probleme.



UNIC

VBA este prima soluție tehnologică inovatoare de pe piață.

SQ610/ SQ610RF



Termostatele din gama Quantum vor fi disponibile în curând (septembrie 2019) și vor fi cele mai noi componente ale sistemului Salus Smart Home. Termostatul are un design "slim", în ton cu ultimele tendințe din tehnologie. Accesați site-ul nostru pentru detalii suplimentare.

- Slim, design elegant
- Grosime de doar 9 mm
- 5 ani garanție
- Acumulator reîncărcabil folosind tehnologie modernă cu Lithium, reîncărcabil la intervale de 2 ani (estimat).

ÎN CURÂND



AWC-Z 240 V - Centru de comandă



Centrul de comandă cu funcții avansate AWC-Z 240 V este prevăzut cu comunicare prin WiFi și va fi elementul principal al sistemului dumneavoastră de control al încălzirii prin pardoseală. El poate fi asociat rapid cu termostatele și actuatorul. AWC-Z 240 V permite controlul a până la 8 zone de încălzire și până la 12 actuatori de tip VBA.

- Instalare rapidă
- 8 zone de încălzire
- Configurat din aplicație
- 5 ani garanție

| | |
|---------------------------|---|
| Alimentare: | 240V AC 50 Hz |
| Amperaj Max: | 5A |
| Amperaj Max. pompă/releu: | 3A |
| Borne intrare: | Terminal CO Senzor anti-condensare (higrostat) |
| Borne ieșire: | Controlul pompei Controlul cazanului Terminale pentru actuatori |
| Dimensiuni (mm) | 355 x 83 x 67 |



ÎN CURÂND

VBA - Actuator cu echilibrare hidraulică



Actuatorul Salus cu echilibrare hidraulică va fi disponibil în curând și va funcționa împreună cu centre de comandă de tip AWC-Z 230 V. Împreună vor permite un control avansat al funcționării încălzirii prin pardoseală. Accesați site-ul nostru pentru mai multe detalii.

- Ajustează debitul din fiecare circuit, în funcție de ΔT .
- Reduce sau elimină complet zonele prea calde sau prea reci din pardoseală
- ΔT variabil
- 5 ani garanție

ÎN CURÂND





Smart Home

MAKING LIFE SIMPLE

Automatizarea inteligentă a locuinței

Pe măsură ce tehnologia avansează, tot mai multe dispozitive devin wireless, aducând visul unei case complet automatizate mai aproape de realitate. SALUS Smart Home Range vă permite să vă controlați locuința de oriunde folosind telefonul smartphone, tableta sau PC-ul. Prin controlul individual al temperaturii camerei, programarea și controlul aparatelor dvs. electrice sau monitorizarea ușilor și ferestrelor, găsiți confort și securitate într-un sistem ușor de utilizat și simplu de instalat.



Thinking Smart? Think SALUS.



SQ610 | Termostat Slim

Gama de termostate SALUS Quantum este cea mai recentă adădire a sistemului SALUS Smart Home și va fi disponibilă în curând. Este un termostat cu o grosime de 9 mm. Termostatul SQ610 poate fi integrat în alte sisteme de încălzire. Verifică site-ul nostru pentru mai multe detalii.



TRV10RFM | Cap termostatic

Capul termostatic TRV10RFM se instalează cu ușurință pe robinetii radiatoarelor și oferă un control precis al temperaturii. Mai multe TRV-uri conectate la același termostat vor funcționa în mod simultan.



SD600 | Senzor de fum

Un senzor inteligent de fum, fotoelectric care folosește tehnologia ZigBee de comunicare fără fir. Acesta poate detecta în timp real prezența fumului. Odată ce SD600 detectează fumul unui potențial foc, LED-ul roșu pâlpâie rapid, iar sunetul de alarmă va porni o alertă. Pentru o conexiune la internet (mod Online), SD600 trebuie folosit cu gateway-ul universal UG600/UGE600 prin aplicația SALUS Smart Home. Detectorul poate fi folosit și fără conexiune la internet (mod Offline).

SPE600 | Priza inteligentă

Priza inteligentă Salus SPE600 poate fi utilizată cu orice aparat electric. Pur și simplu introduceți cablul de alimentare al aparatului în Priza Inteligentă. Apoi puteți programa și controla aparatul din aplicația SALUS Smart Home.

UGE600 | Gateway

Gateway-ul SALUS Smart Home este creierul întregului sistem și are rolul de a conecta toate dispozitivele în sistem. Cu ajutorul lui, dispozitivele pot fi controlate direct din aplicație, de pe smartphone, tableta sau PC.

SW600 | Senzor de fereastră

Noul senzor de fereastră este un dispozitiv mic, subțire și fără fir care detectează când o fereastră este deschisă sau închisă și raportează acest lucru aplicației SALUS Smart Home. Acest produs trebuie utilizat cu gateway-ul SALUS Smart Home.

SB600 | Buton inteligent

Butonul inteligent se folosește pentru a declanșa reguli "OneTouch" sau "Statusul meu" pe care le-ați creat pentru sistemul dumneavoastră Salus Smart Home. În mod normal, regulile "OneTouch" și "Statusul meu" sunt declanșate prin intermediul aplicației Salus Smart Home, cu toate că Butonul Inteligent vă asigură o metodă adițională. Acest produs trebuie folosit cu Universal Gateway (UG600/UGE600) și cu aplicația Salus Smart Home.

KL08RF | Centru de comandă

Centrul de comandă KL08RF controlează 8 zone, fiecare conectând până la 3 actuatore. Acesta are integrate funcții precum controlul pompei și al cazanului și este conceput să funcționeze cu actuatore de tip NC sau NO.

UGE600 – Gateway Universal

Gateway-ul SALUS Smart Home are rolul de a conecta toate produsele din sistemul SALUS Smart Home. Când acesta este conectat la un router, permite controlul via Smartphone, Tablet sau PC, prin intermediul aplicației SALUS Smart Home.

| | |
|------------------|----------------|
| Alimentare: | 5V DC prin USB |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 88 x 56 |

CARACTERISTICI

- indicator LED
- Conectează toate dispozitivele SALUS Smart Home la aplicația Smart Home
- Conexiune prin cablu Ethernet
- 5 ani garanție



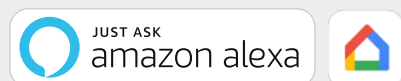
Smart Home



SQ610 / SQ610RF



Gama de termostate SALUS Quantum este cea mai recentă adădire a sistemului SALUS Smart Home și va fi disponibilă în curând. Este un termostat cu o grosime de 9 mm. Termostatul SQ610RF poate fi integrat în alte sisteme de încălzire. Verifică site-ul nostru pentru mai multe detalii.



ÎN CURÂND



VS10WRF/VS10BRF – Termostat programabil cu montare în doză



Termostatul VS10WRF cu alimentare electrică și comunicare wireless se utilizează în sistemele Salus iT600. Se montează în doză și poate fi configurat ca un termostat programabil sau neprogramabil. Se va folosi împreună cu alte componente ale sistemului de automatizare iT600.

| | |
|------------------|------------------|
| Alimentare: | 230 V |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Dimensiuni (mm): | 86.5 x 86.5 x 42 |

CARACTERISTICI

- Program încălzire/răcire
- Comunicare prin rețeaua wireless ZigBee
- Mod manual disponibil
- Modificare temporară sau permanentă a temperaturii
- Funcție backup (dacă există întreruperi de energie, setările nu trebuie refăcute)
- Senzor extern (opțional)



VS20WRF/BRF – Termostat programabil alimentat cu baterii



Termostatul fără fir VS20WRF, alimentat cu baterii, se utilizează în sistemele Salus iT600. Se poate monta pe perete sau poziționa pe mobilier etc. Poate fi configurat ca un termostat programabil, neprogramabil sau ca un programator pentru funcția de apă caldă menajeră. Se va folosi împreună cu alte componente ale sistemului de automatizare iT600.

| | |
|------------------|------------------------|
| Alimentare: | 4 x baterii de tip AAA |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Dimensiuni (mm): | 86.5 x 86.5 x 29 |

CARACTERISTICI

- Program încălzire/răcire
- 3 setări de temperatură (ajustabile)
- Mod manual disponibil
- Modificare temporară sau permanentă a temperaturii
- Funcție backup (dacă există întreruperi de energie, setările nu trebuie refăcute)
- Senzor extern (opțional)



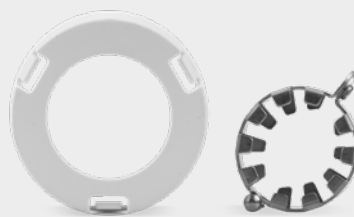
VSTC - capac de protecție

Capac de protecție pentru termostatul VS20WRF. Se achiziționează separat.



TP28-30 - capac de protecție TRV

TP28-30 este un capac de protecție dedicat capurilor termostactice TRV10RFM și TRV28RFM, ușor de instalat și utilizat. Acesta este un sistem anti-vandalism (împiedică furtul TRV-ului și/sau al bateriilor).



TS600 - Senzor de temperatură wireless



Designul elegant și ușor de integrat face ca TS600 să fie o soluție ideală pentru locații care necesită control discret, asigurând în același timp un confort optim pentru încălzire. Datorită metodei de control doar la distanță, TS600 este perfect pentru proprietarii care preferă să evite controlul direct și local al utilizatorilor.

| | |
|------------------|-------------------------|
| Alimentare: | 2 x baterii alcaline AA |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Dimensiuni (mm): | 51 x 85 x 26 |

CARACTERISTI

- Control On/Off
- Funcție VP - protecție robinet
- Luminarea LED-ului care indică faptul că dispozitivul este gata de utilizare
- Ușor de utilizat
- Se poate programa doar prin aplicație
- Funcție de auto-adaptare (TPI)
- Senzor extern opțional
- Controlează până la 6 TRV-uri
- 5 ani garanție



TRV10RFM - Cap termostatic



Capul termostatic TRV10RFM se instalează cu ușurință pe robinetele radiatoarelor și oferă un control precis al temperaturii. Mai multe TRV-uri conectate la același termostat vor funcționa în mod simultan. Mai multe TRV-uri conectate la același termostat vor funcționa în mod simultan.

| | |
|------------------|-------------------------|
| Alimentare: | 2 x baterii alcaline AA |
| Dimensiuni (mm): | 52 x 85 x 52 |

CARACTERISTICI

- Adaptare automată la robinet
- Asociere rapidă prin wireless
- Butoane Mod Manual ON/OFF
- Indicator de stare prin LED
- Funcție de blocare a butoanelor
- Funcție anti-blocare robinet
- Inel de montare opțional



SPE600 - Priză inteligentă



Priza inteligentă Salus SPE600 poate fi utilizată cu orice aparat electric. Pur și simplu introduceți cablul de alimentare al aparatului în Priza Inteligentă. Apoi puteți programa și controla aparatul din aplicația SALUS Smart Home.

| | |
|------------------|---------------|
| Alimentare: | 230 V |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 49 X 60 X 36 |

CARACTERISTICI

- Simplu de programat
- Monitorizează consumul de energie electrică
- Poate fi asociată cu un termostat prin intermediul aplicației (încălzire electrică)
- Se conectează la gateway UGE600
- Funcționează doar cu gateway UGE600
- 5 ani garanție



SR600 - Smart Relay



Releul SR600 este soluția inteligentă pentru dispozitivele conectate prin cablu. Acesta este instalat direct într-o cutie de joncțiune sau poate fi montat pe perete folosind suportul opțional de montare pentru a crea o soluție semi-permanentă de control pentru iluminare, încălzire sau aparate electrice. Oferind o capacitate de 16A, SR600 este adecvat pentru a controla dispozitivele cu consum mare de energie electrică, cum ar fi încălzitoarele electrice. Poate fi integrat în sistemul Salus Smart Home și permite reguli de asociere cu dispozitive din sistemul iT600.

CARACTERISTICI

- Poate fi montat în doză electrică
- Include un releu de 16A
- Control prin aplicația Salus Smart Home
- Permite intrare externă (S1, S2) pentru control manual în paralel cu aplicația
- Se poate programa orar din aplicație

| | |
|------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V AC 50Hz |
| Amperaj max.: | 16A |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 45 x 45 x 20 |



SRS600 - Carcasă din plastic SRS600



Se folosește pentru montajul aparent al releului.
Se achiziționează separat.



SW600 - Senzor ușă/fereastră



Noul senzor de fereastră/ușă detectează dacă fereastra sau ușa este închisă sau deschisă, prin intermediul aplicației Salus Smart Home. Acesta se conectează la gateway-ul UGE600 (achiziționat separat) prin rețeaua ZigBee. Poate crește eficiența sistemului de încălzire atunci când este folosit împreună cu termostatul în sistemul SALUS Smart Home.

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Alimentare: | 1 x baterie CR2 3V |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiune senzor (mm): | 20 x 70 x 15 |
| Dimensiune magnet (mm): | 10 x 40 x 10 |

CARACTERISTICI

- Alertă via Aplicația Smart Home atunci când este detectată o fereastră/ușă deschisă
- Funcționează independent sau împreună cu VS10/VS20 prin intermediul UGE600
- Se conectează automat la gateway UGE600
- Funcționează doar cu gateway UGE600
- Dimensiuni compacte
- Poate fi montat pe tocuri de fereastră/ușă, acolo unde există diferență de nivel



SB600 - Buton inteligent



Cu o singură apăsare a Butonului Inteligent SB600 se pot activa regulile "OneTouch" stabilite pentru sistemul Smart Home. Acesta trebuie utilizat împreună cu gateway-ul UGE600.

| | |
|------------------|---------------|
| Alimentare: | 2 baterii AAA |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 59 x 59 x 18 |



CSB600 – Buton inteligent cu capac

Butonul inteligent cu capac de protecție poate fi folosit în timpul unei situații de panică pentru a declanșa regulile “One touch” și “My Status” pe care le-ați creat pentru sistemul dvs. SALUS Smart Home. În mod normal, regulile “One touch” și “My Status” sunt declanșate prin aplicația SALUS Smart Home, însă butonul Smart oferă o metodă suplimentară. Acest produs trebuie utilizat împreună cu Universal Gateway UG600 și SALUS Smart Home App.

| | |
|------------------|-----------------|
| Alimentare: | 2 x Baterii AAA |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 59 x 68 x 23 |



SD600 – Detector de fum

Un senzor inteligent de fum, fotoelectric care folosește tehnologia ZigBee de comunicare fără fir. Acesta poate detecta în timp real prezența fumului. Odată ce SD600 detectează fumul unui potențial foc, LED-ul roșu pâlpâie rapid, iar sunetul de alarmă va porni pentru alertă. Pentru o conexiune la internet (mod Online), SD600 trebuie folosit cu gateway-ul universal UG600/UGE600 prin aplicația SALUS Smart Home. Detectorul poate fi folosit și fără conexiune la internet (mod Offline).

ÎN CURÂND

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Alimentare: | 1x Baterie CR123A (incl.) |
| Semnal RF: | Zigbee 2.4 GHz HA1.2 |
| Durată de viață baterii: | 2 ani |
| Dimensiuni (mm): | 61 x 50 x 61 |



WLS600 – Senzor de inundație

Senzorul de inundație WLS600 este proiectat pentru a detecta prezența apei pe o suprafață sub senzor sau peste contactele cablurilor atașate senzorului. Senzorul poate fi amplasat fie pe orizontală, fie pe verticală, în funcție de spațiul disponibil. Conductoarele sunt atașate senzorului prin intermediul unui accesoriu de montare pe perete. WLS600 trebuie să fie utilizat cu gateway-ul UGE600 și aplicația SALUS Smart Home.

| | |
|------------------|------------------------|
| Alimentare: | 1x Baterie CR2 (incl.) |
| Semnal RF: | Zigbee 2.4 GHz HA1.2 |
| Dimensiuni (mm): | 55 x 25 |



RS600 – Releu dublu pentru jaluzele electrice

Releul cu două ieșiri RS600 face parte din sistemul SALUS Smart Home și vă oferă posibilitatea de a controla prin intermediul aplicației dispozitive care necesită două ieșiri cu relee de 5A, precum: rulouri, draperii acționate electric sau dispozitive pentru iluminat. Oferă ușurința controlului securității în cazul în care vă aflați departe de casă. Utilizând aplicația Smart Home puteți controla și monitoriza mai multe proprietăți. Sistemul SALUS Smart Home poate fi extins în orice moment pentru a include produse suplimentare din gama Smart Home.

ÎN CURÂND


| | |
|------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V AC 50Hz |
| Amperaj max.: | 2x 5A (2) |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 45 x 45 x 20 |



Încălzire prin pardoseală
cu fir (non-internet) - 230V



NOU

RT520 

Termostat ambiental programabil cu fir. Pe deplin compatibil cu cele mai exigente standarde din domeniu.


Controlul convențional al încălzirii prin pardoseală (cu fir)



CARACTERISTICI


- Compensare a sarcinii (Compatibil cu OpenTherm)
- Funcții de optimizare
- Compatibilitate Boiler Plus
- Ecran LCD mare și intuitiv
- TPI (Timp Proportional + Integral) Algoritm cu auto-învățare
- Mod Service
- Cod PIN securizat
- Instalare rapidă
- Operare ușoară
- 5 ani garanție

 **Compatibil cu Boiler Plus**

 **Compensare a sarcinii** (OpenTherm)

 **Cod PIN securizat**

 **Mod Service**

 **Optimizare**

 **TPI**

 **Ușor de instalat**

 **5 ani garanție**

5
Ani
GARANȚIE

HTRP230 - Termostat programabil

Termostatul HTRP230 este un termostat ambiental programabil, cu ecran mare LCD, prevăzut cu butoane tactile pentru a modifica temperatura conform nevoilor tale. Acest termostat îți permite să personalizezi programele de încălzire conform stilului tău de viață.

| | 230V |
|---------------------|--------------|
| Alimentare: | 230V (AC) |
| Tensiune de ieșire: | 230 V: 1,8 W |
| Max Switching: | 0,5 A |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Dimensiuni (mm): | 85 x 85 x 25 |



HTRS230 - Termostat neprogramabil

Termostatul HTRS230 este foarte precis și are un design elegant. El este prevăzut cu un ecran LCD ușor de citit și butoane tactile. Ai posibilitatea să reglezi temperatura într-un mod intuitiv, pentru a menține o temperatură confortabilă în locuința ta.

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Alimentare: | 230V AC, +-10 %, 50/60Hz |
| Tensiune de ieșire: | 230V: 1.8W |
| Amperaj maxim | 0.5 A |
| Interval temp.: | 5°C + 35°C |
| Dimensiuni (mm): | 85 x 85 x 25 |



HTR230 - Termostat cu buton rotativ

Ușor de utilizat, termostatul HTR230 este perfect pentru utilizatorii care preferă metoda tradițională și minimală de a controla temperatura. Modul silențios de funcționare, tehnologia Triac, funcția PWM și exactitatea redării temperaturii, garantează eficiența.

| | |
|---------------------|--------------|
| Alimentare: | 230V (AC) |
| Tensiune de ieșire: | 1,8 W |
| Amperaj (Max): | 0,5 A |
| Temperatură: | 5°C + 30°C |
| Dimensiuni (mm): | 85 x 85 x 25 |



KL08NSB – Centru de comandă cu fir

KL08NSB este un centru de comandă cu funcție Regim de Noapte (NSB) prevăzut cu 8 zone, folosit pentru încălzirea prin pardoseală (UFH). Acesta are încorporat modul pentru comandă pompă și cazan.

CARACTERISTICI

- 8 zone (4 actuatore/zonă)
- Contacte fără potențial pentru pompă și centrală termică
- Încărcare maximă 3A/zonă
- Poate fi folosit cu actuatore normal închise sau normal deschise (NC și NO)
- Contacte cu potențial (pe zonă)
- Indicator LED
- Regim de Noapte
- Funcție de grupare

| | |
|----------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V |
| Amperaj (Max): | 5A |
| Amperaj pompă (Max): | 3A |
| Tensiune de ieșire: | 230V |
| Dimensiuni (mm): | 353 x 85 x 65 |



KL04NSB – Extensie 4 zone

Dacă 8 zone nu sunt suficiente, KL04NSB are rolul de a extinde cele 8 zone prevăzute de KL08NSB până la un total de 12 zone. Necesită alimentare proprie cu 230V.

| | |
|---------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V |
| Amperaj (Max): | 5A |
| Tensiune de ieșire: | 230V |
| Dimensiuni (mm): | 163 x 85 x 65 |

CARACTERISTICI

- 4 zone adiționale (4 actuatore/zonă)
- Poate fi folosit cu actuatore normal închise sau normal deschise (NC și NO)
- Contacte cu potențial (pe zonă)
- Indicator LED
- Regim de Noapte



KL06M – Centru de comandă cu 6 zone

Centrul de comandă KL06 se folosește pentru a simplifica legătura dintre termostate (max 6 termostate / centru de comandă) cu dispozitivele electrice de comandă (actuatorele).

| | |
|---------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V AC 50Hz |
| Amperaj Max.: | 2A |
| Tensiune de ieșire: | 230V |
| Dimensiuni (mm): | 300 x 86 x 60 |

CARACTERISTICI

- Instalarea simplă a cablurilor prin sistemul plug-in
- Se pot racorda până la 6 termostate și 4 actuatore/zonă
- Marcaj vizibil al bornelor
- LED-uri de stare, pentru comanda activă
- Spațiu pentru marcare
- Necesită un modul de comandă de tip PL07* sau PL06
- Protecție la suprasarcină



*PL07 – Modul pentru comanda pompei de recirculare și a centralei termice.

| | |
|----------------|--------------|
| Amperaj maxim: | 5 (2) A |
| Dimensiuni: | 60 x 80 x 20 |

CARACTERISTICI

- Se montează în KL06-M
- Comandă pompa de recirculare și centrală termică
- Releu ieșire 230 V (pompa de recirculare și centrala termică)
- Funcție de întârziere pornire pompă, max. 15 minute
- Funcție pentru protecția pompei – antiblocare



THB23030 - Actuator cu echilibrare hidraulică automată



Folosind cei 2 senzori de temperatură pentru tur și retur, actuatorul THB23030, are capacitatea de a echilibra în mod dinamic (în timp real) debitul prin fiecare buclă, astfel încât să se mențină un ΔT cât mai apropiat de cel optim.

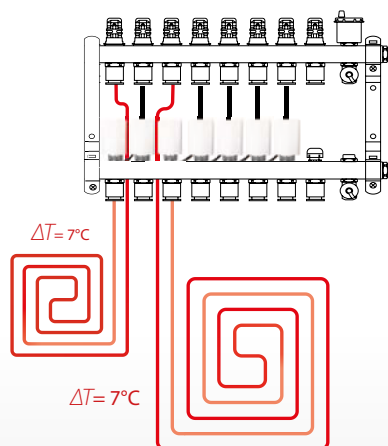
| | |
|------------------|--------------------|
| Operare: | NC = Normal închis |
| N: | Neutru |
| L: | Fază |
| Dimensiuni (mm): | 38 x 93 x 53 |

CARACTERISTICI

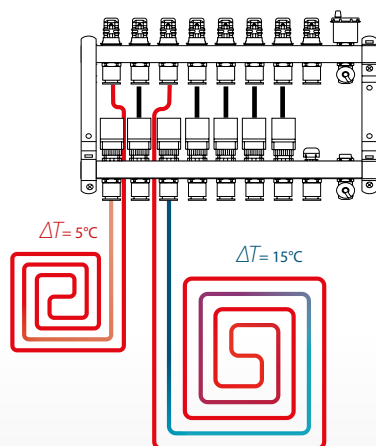
- ΔT programat 7°C
- Consum redus de energie electrică 0.5W
- Ușor și rapid de instalat
- Include 2 senzori externi cu montare pe țevă
- Precizia senzorilor atașați
- IP54
- Tip de reacție scurt (30s)
- Filet M30 x 1.5mm
- 5 ani garanție



Actuator THB23030



Actuator standard



*Imagini cu caracter ilustrativ. Valorile ΔT pot fluctua.

T30NC230 - Actuator termic



Actuator pentru distribuitoare, utilizat în sistemele de încălzire. Înainte de a fi instalat, actuatorul este în poziția normal deschis, iar după ce se montează se scoate piedica, el devenind normal închis.

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Alimentare: | 230 V |
| I max: | 200mA-200mS |
| Putere: | 2W |
| Timp închidere/deschidere: | aprox. 2 min |
| Filet: | M30 x 1,5/ M28 x 1,5 |
| Gradul de protecție: | IP 54 |
| Forță: | 100N (± 10%) |
| Cursă: | 6 mm |

CARACTERISTICI

- Funcția First-Open
- Cursa este de max. 6 mm
- Consum redus de energie, 2W
- Instalare ușoară
- Forța generată este de 100N
- Element din ceară, de înaltă calitate
- Indicator simplu de stare închis/deschis



A high-angle, top-down photograph of a person sitting on a dark wooden floor. The person is wearing a grey t-shirt and blue jeans with the cuffs rolled up. They are holding a white ceramic mug filled with a yellow liquid, likely tea. To their left is a matching white saucer. To their right lies an open book. The person's feet are visible, with blue-painted toenails. The scene is brightly lit, casting soft shadows on the floor.

Încălzire prin pardoseală
control fără fir (RF)

KL08RF - Centru de comandă cu 8 zone

Centrul de comandă KL08RF controlează 8 zone, fiecare conectând până la 3 actuatoare. Acesta are integrate funcții precum controlul pompei și al cazanului și este conceput să funcționeze cu actuatoare de tip NC sau NO.

| | |
|--------------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V |
| Amperaj (Max): | 5A |
| Pompă/Releu Amperaj Max: | 3A |
| Tensiune de ieșire: | 230V |
| Dimensiuni (mm): | 353 x 85 x 65 |

CARACTERISTICI

- 8 zone (3 actuatoare/zonă)
- Poate fi folosit cu actuatoare NC (Normal Închis) sau NO (Normal Deschis)
- Conexiune de tip plug-in
- Permite organizarea termostatelor în 2 grupuri independente
- Indicator de stare prin LED-uri
- Conexiune pompă/centrală (contacte fără potențial)
- 5 ani garanție



KL04RF - Extensie centru de comandă

Dacă 8 zone nu sunt suficiente, KL04RF are rolul de a extinde cele 8 zone prevăzute de KL08RF până la un total de 12 zone. Necesită alimentare proprie cu 230V.

| | |
|---------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V |
| Amperaj (Max): | 5A |
| Tensiune de ieșire: | 230V |
| Dimensiuni (mm): | 163 x 85 x 65 |





Dispozitive pentru încălzirea electrică



Non-internet | Încălzire electrică

RT510SR - Special pentru radiatoare electrice

Termostatul programabil RT510SR cu receptorul tip releu 868 MHz este soluția perfectă pentru un control precis și eficient al radiatoarelor electrice.

Releul SR868 este cel mai mic receptor de pe piață, cu o capacitate maximă de 16A. Acesta este potrivit pentru toate tipurile de încălzitoare electrice.

Termostatul și releul sunt sincronizate din fabrică și pot fi utilizate imediat.

În plus, RT510SR are programe predefinite, dar și personalizate în funcție de nevoile fiecărui utilizator.

Termostat RT510SR

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Alimentare: | 2 x baterii de tip AA (incluse) |
| Semnal RF: | 868 MHz |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Histereză: | +/-0,5°C |
| Dimensiuni(mm): | 120 x 98 x 30 |

CARACTERISTICI

- Design modern
- Mod Sleep
- Intervale de temperatură și tip personalizate
- Protecție anti-îngheț
- Picior de sprijin (opțional)
- Ușor de folosit
- Frecvență 868 MHz
- Mod Manual
- Preconfigurat pentru "plug and play"
- Mod Vacanță
- 16 A
- Funcție de testare RF
- Instalare facilă
- 5 ani garanție

SR868

| | |
|------------------|--------------|
| Alimentare: | 230V AC 50Hz |
| Amperaj Max.: | 16A |
| Semnal RF: | 868 MHz |
| Dimensiuni (mm): | 45 x 45 x 20 |



RT310SR - Special pentru radiatoare electrice

Termostatul programabil RT310SR cu receptorul tip releu 868 MHz oferă un control precis și eficient al radiatoarelor electrice.

Releul SR868 este cel mai mic receptor de pe piață, cu o capacitate maximă de 16A. Acesta este potrivit pentru toate tipurile de încălzitoare electrice.

Termostatul și releul sunt sincronizate din fabrică și pot fi utilizate imediat.

Procesul de instalare este foarte rapid. RT310SR este un termostat cu programare manuală și ușor de folosit.

Termostat RT310SR

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Alimentare: | 2 x baterii de tip AA (incluse) |
| Semnal RF: | 868 MHz |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Histereză: | +/-0,5°C |
| Dimensiuni(mm): | 98 x 98 x 30 |

CARACTERISTICI

- Design modern
- Mod Sleep
- Protecție anti-îngheț
- Picior de sprijin (opțional)
- Frecvență 868 MHz
- Ușor de folosit
- Preconfigurat pentru "plug and play"
- 16 A
- Funcție de testare RF
- Instalare facilă
- 5 ani garanție

SR868

| | |
|------------------|--------------|
| Alimentare: | 230V AC 50Hz |
| Amperaj Max.: | 16A |
| Semnal RF: | 868 MHz |
| Dimensiuni (mm): | 45 x 45 x 20 |



RT310iSR - termostat cu acces la internet

Termostatul inteligent RT310i controlat prin internet, are funcții ca geo-locatie, încălzire/răcire, programe personalizate, funcție Vacanță și multe altele. Receptorul este sincronizat din fabrică pentru o mai simplă instalare și programare folosind aplicația mobilă. Un termostat inteligent simplu, accesibil care vă permite să controlați încălzirea de oriunde, cu ajutorul smartphone-ului, tabletei sau PC-ului.

Termostat RT310i

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Alimentare: | 2 x baterii de tip AA |
| Temperatură: | 5 + 35 °C |
| Dimensiuni(mm): | 96 x 96 x 27 |

Receptor RT310i RX

| | |
|--------------------|---------------|
| Alimentare: | 230 V(AC) |
| Amperaj receptor: | 16 (5) A |
| Tensiune de lucru: | 0 - 230V |
| Dimensiuni(mm): | 130 x 95 x 65 |

CARACTERISTICI

- Acces internet via smartphone, tabletă sau PC
- Preconfigurat pentru "plug and play"
- Prevăzut cu picior de susținere, dar poate fi montat și pe perete
- Frecvență 868 MHz
- Funcție Vacanță
- Funcție de testare RF
- Geo locație
- Funcție încălzire/răcire
- Gateway inclus
- 5 ani garanție

5
Ani
GARANȚIE



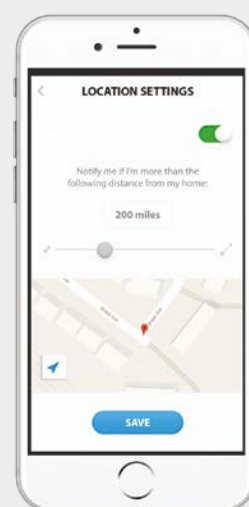
Tutoriale despre cum să utilizați aplicația.



Programe de încălzire/răcire ușor de utilizat.



Programe de încălzire modificabile:
TOATE zilele, 5/2 sau zile INDIVIDUALE.



Geo-locatia anunță când sunteți la o anumită distanță stabilită față de casă și întreabă dacă doriți să activați încălzirea.

UG600 - Gateway Universal



Gateway-ul UGE600 este cea mai importantă piesă a sistemului iT600 Smart Home. Acesta face posibil controlul dispozitivelor prin internet, având încorporat un coordonator de sistem. Cu ajutorul lui, dispozitivele pot fi controlate direct din aplicație, de pe smartphone, tableta sau PC.

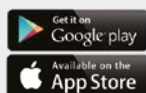
| | |
|-------------------|---|
| Alimentare: | 5V DC prin cablu USB transformator inclus |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Temp. de operare: | 0 + 50 °C |
| Dimensiuni (mm): | 88 x 56 |

CARACTERISTICI

- Indicator LED
- Conectează toate dispozitivele din sistemul Smart Home
- Conexiune prin cablu Ethernet
- Conexiune wireless (WiFi) opțională



Smart Home



SQ610RF - Slim Termostat



Gama de termostate SALUS Quantum este cea mai recentă adădire a sistemului SALUS Smart Home și va fi disponibilă în curând. Este un termostat cu o grosime de doar 9 mm. Termostatul SQ610RF poate fi integrat și în alte sisteme de încălzire. Verifică site-ul nostru pentru mai multe detalii.

ÎN CURÂND



VS20WRF/BRF - Termostat programabil alimentat cu baterii



Termostatul fără fir VS20WRF, alimentat cu baterii, se utilizează în sistemele Salus iT600. Se poate monta pe perete sau poziționa pe mobilier etc. Poate fi configurat ca un termostat programabil, neprogramabil sau ca un programator pentru funcția de apă caldă menajeră. Se va folosi împreună cu alte componente ale sistemului de automatizare iT600.

| | |
|------------------|------------------------|
| Alimentare: | 4 x baterii de tip AAA |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Dimensiuni (mm): | 86.5 x 86.5 x 29 |

CARACTERISTICI

- Program încălzire/răcire
- Mod manual disponibil
- Modificare temporară sau permanentă a temperaturii
- Funcție backup (dacă există întreruperi de energie, setările nu trebuie refăcute)
- Senzor extern (opțional)



VS10WRF/VS10BRF – Termostat programabil cu montare în doză



Termostatul VS10WRF cu alimentare electrică și comunicare wireless se utilizează în sistemele Salus iT600. Se montează în doză și poate fi configurat ca un termostat programabil sau neprogramabil. Se va folosi împreună cu alte componente ale sistemului de automatizare iT600.

CARACTERISTICI

- Program încălzire/răcire
- Comunicare prin rețeaua wireless ZigBee
- Mod manual disponibil
- Modificare temporară sau permanentă a temperaturii
- Funcție backup (dacă există întreruperi de energie, setările nu trebuie refăcute)
- Senzor extern (opțional)

| | |
|------------------|------------------|
| Alimentare: | 230 V |
| Temperatură: | 5°C + 35°C |
| Dimensiuni (mm): | 86.5 x 86.5 x 42 |



Sistem electric de încălzire prin pardoseală

TS600 – Wireless Temperature Sensor



Designul elegant și adaptabil face ca TS600 să fie o soluție ideală pentru locațiile care necesită control discret, asigurând în același timp un confort optim pentru încălzire. Faptul că interfața permite doar controlul prin aplicație, face ca TS600 să fie perfect pentru proprietarii care preferă să evite intervenția locală a utilizatorilor.

CARACTERISTICI

- Elegant compact, montare pe perete
- Funcție TPI
- Indicator prin LED
- Senzor extern opțional
- Poate fi controlat doar prin aplicație
- Ușor de folosit
- Controlează până la 6 TRV-uri pe zonă
- Control prin SALUS Smart Home App
- 5 ani garanție

| | |
|------------------|-----------------------|
| Alimentare: | 2 x baterii de tip AA |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Temperatură: | 5°C + 32.5°C |
| Dimensiuni (mm): | 51 x 85 x 26 |



SR600 – Releu inteligent



Releul SR600 este instalat direct într-o cutie de jonctiune sau poate fi montat pe perete folosind suportul opțional de montare SRS600, pentru a crea o soluție semi-permanentă de control pentru iluminare, încălzire sau aparate electrice. Cu o capacitate de 16A, SR600 este adecvat pentru a controla dispozitivele cu consum mare de energie, cum ar fi încălzitoarele electrice. Se asociază wireless cu gateway-ul universal de conectare UGE600 și poate fi controlat independent sau în împreună cu alte dispozitive utilizând regulile One Touch pentru aplicații.

CARACTERISTICI

- Soluție inteligentă pentru dispozitive fixe cu fir
- Capacitate maximă de 16A
- Poate fi integrat în SALUS Smart Home
- Control prin SALUS Smart Home App
- 5 ani garanție

| | |
|------------------|---------------|
| Alimentare: | 230V AC 50Hz |
| Amperaj Max.: | 16A |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 45 x 45 x 20 |



SPE600 – Priză inteligentă



Priza inteligentă Salus SPE600 poate fi utilizată cu orice aparat electric. Pur și simplu introduceți cablul de alimentare al aparatului în Priza Inteligentă. Apoi puteți programa și controla aparatul din aplicația SALUS Smart Home.

CARACTERISTICI

- Simplu de programat
- Monitorizează consumul de energie electrică
- Poate fi asociată cu un termostat prin intermediul aplicației (încălzire electrică)
- Se conectează la gateway UGE600
- Funcționează doar cu gateway UGE600
- 5 ani garanție

| | |
|------------------|---------------|
| Alimentare: | 230 V |
| Semnal RF: | 2.4Ghz Zigbee |
| Dimensiuni (mm): | 49 x 60 x 36 |

