

**Schwank**  
ÎNCĂLZIRE INOVATOARE



## **SchwankControl.**

**Tehnologie de control intuitivă**

**Pentru o mai mare eficiență și un confort sporit.**

**Made in Germany.**



# Informații transparente referitoare la sistemul de încălzire.

Prelucrarea datelor este baza fiecărui sistem eficient de control a încălzirii.

Sistemele moderne de încălzire de la Schwank oferă posibilitatea de colecta și analiza o gamă largă de informații în ceea ce privește starea, performanțele lor sau consumul actual. Aceste date au o mare importanță atunci când discutăm despre o funcționare eficientă a încălzirii.

Pentru a utiliza în mod cât mai eficient aceste date, specialiștii de la Schwank au dezvoltat un sistem de control în timp real care imbină și analizează toate informațiile și le prezintă într-un mod transparent și intuitiv.

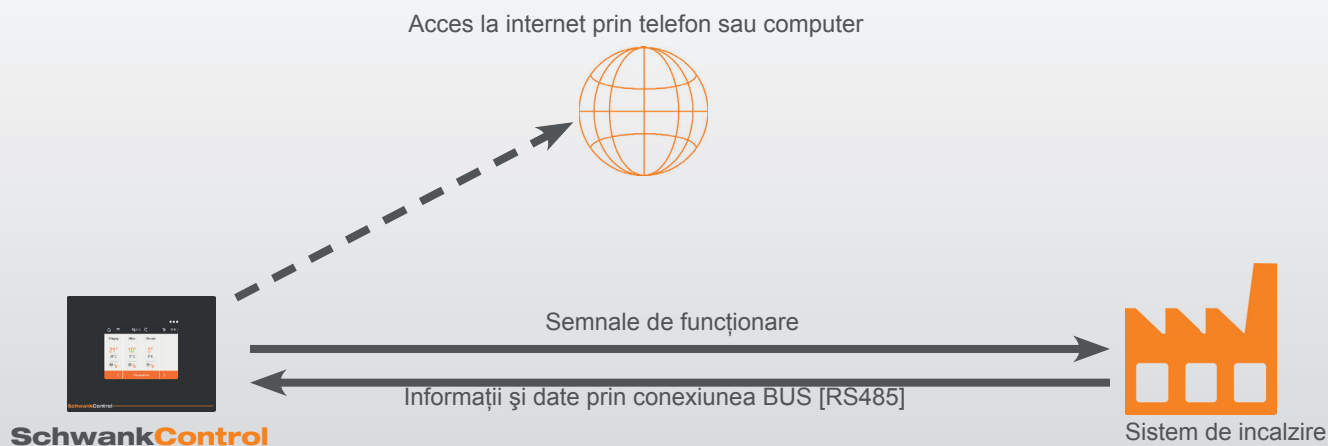


Interfață utilizator SchwankControl: toate informațiile principale sunt vizualizate rapid.

## Intreținere optimizată prin intermediul internetului și a interfeței BUS.

Revizia are un rol important pentru o funcționare cât mai eficientă a sistemului dvs. de încălzire. Aici, **SchwankControl** oferă un avantaj major: conexiune BUS la fiecare încălzitor din hală. SchwankControl va indica imediat dacă ceva nu funcționează corect. Astfel timpul de întrerupere a încălzirii poate fi minimalizat. În afară de interfața ModBUS **SchwankControl** are și posibilitatea de a se conecta la internet.

Acest aspect oferă posibilitatea de a avea acces de oriunde din lume la sistemul de încălzire. Prin urmare, se poate reacționa rapid și în mod flexibil la noile circumstanțe și să modificați setările sistemului de încălzire chiar dacă nu sunteți prezent în hală. Acest aspect face din **SchwankControl** un echipament ideal pentru utilizator cât și pentru furnizorii de energie.





## Funcționare intuitivă și optimizare acces pentru un confort sporit.



Control ușor și facil pentru sistemul de încălzire datorită ecranului tactil și a interfeței intuitive.

Datorită ecranului tactil utilizarea **SchwankControl** este ușoară și intuitivă. Toate informațiile importante pot fi rapid vizualizate și modificate. **SchwankControl** oferă posibilitatea de implementare a modificărilor separat pentru fiecare zonă din hală.

Modificări de temperatură, programe de vacanță, ore de funcționare sau alte modificări ocazionale pot fi rapid accesate sau schimbate.



SchwankControl interfață utilizator: setarea programelor individuale de încălzire



SchwankControl interfață utilizator: prezentarea generală a zonelor de

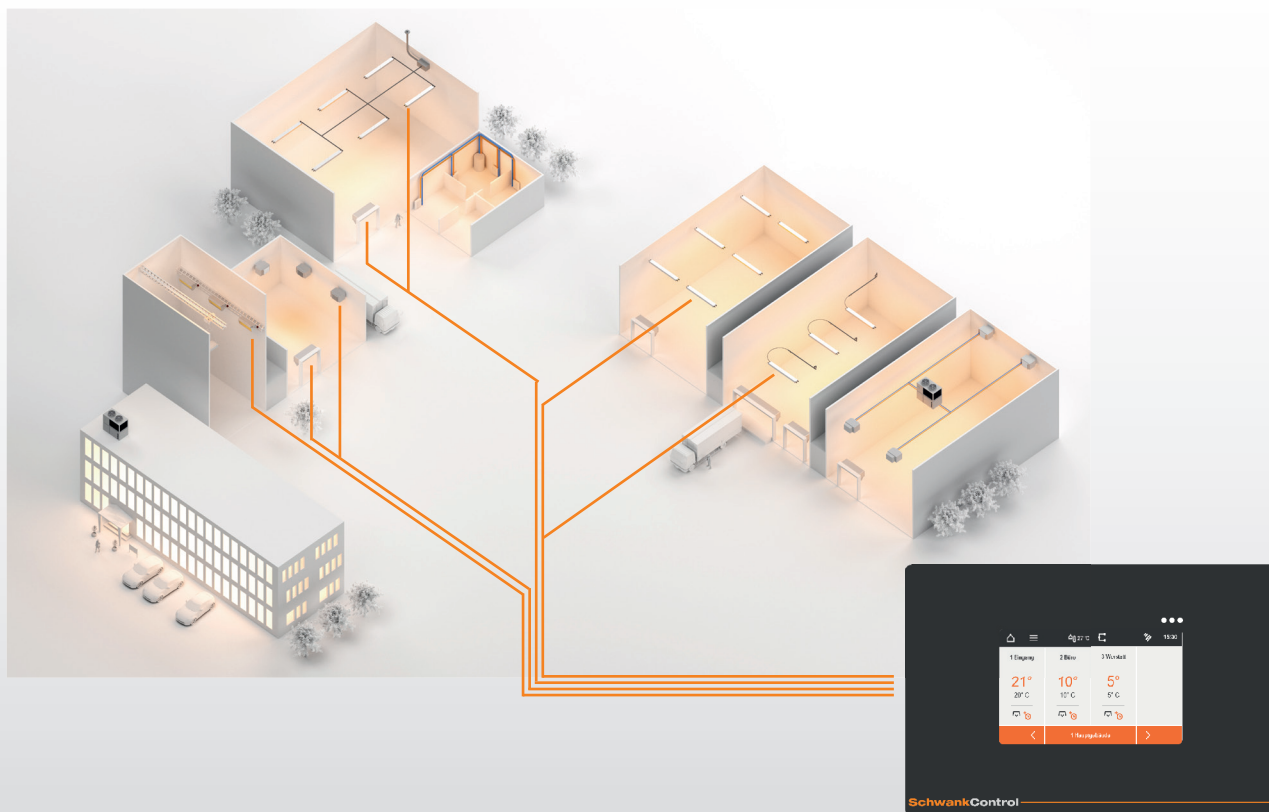
# Integrare flexibilă în sistemul de control al clădirilor



## **SchwankControl** poate fi ușor adaptat la condițiile locale și poate fi integrat în BMS.

Sistemul dvs. de încălzire nu va funcționa niciodată singur. Este parte din infrastructura clădirii. Ușile, sprinklerele, precum și alte sisteme utilizate în hală au și ele un impact asupra sistemului de încălzire. Astfel, **SchwankControl** oferă posibilitatea de integrare flexibilă a sistemului de control în BMS.

Suplimentar, **SchwankControl** oferă și posibilitatea de a controla o gamă largă de intrări și ieșiri prin care este capabil să reacționeze flexibil la modificarea condițiilor din hală, cum ar fi: temperatura, deschiderea ușilor sau umiditatea. Datorită acestei flexibilități **SchwankControl** asigură un control eficient al sistemului dvs. de încălzire și reducerea costurilor de exploatare.



## Date tehnice.

ieșire relee:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 relee [1-4 zone de control], cu posibilitatea de extensie până la 32 de relee de ieșire</li><li>• 2 relee pentru ventilatoare, cu extensie până la 16 relee</li><li>• 1 releu de eroare, cu extensie până la 8 relee</li></ul>
Putere electrica:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 6,3 A 230V/50Hz [inductiv]</li></ul>
Intrări :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Senzor de temperatură: senzor de temperatură interioară conectat cu cablu cu 2 fire<ul style="list-style-type: none"><li>• Senzor de temperatură exterioară</li><li>• Senzor de umiditate</li><li>• Intrare alarmă incendiu</li><li>• Acces de la distanță</li><li>• Senzor deschidere ușă</li><li>• Contor de gaz</li><li>• Internet</li><li>• Conexiune ModBUS [RS485]</li></ul></li></ul>
Intervale setări:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fiecare zonă poate fi programată individual<ul style="list-style-type: none"><li>• Zi + 3 ... + 35°C</li><li>• Noapte + 3 ... + 35°C</li><li>• Protecție anti-îngheț + 2... + 20°C</li></ul></li></ul>
Programe de vacanță:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 perioade programabile</li></ul>
Controlor:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1-treaptă, 2-trepte sau modulație, cu histerezis selectabil +0.2...+2.0°C</li><li>• Interval proporțional : 2-trepte : +0.5...+3.0°C, modulație: +1.5...+9.9°C</li><li>• Coeficient integrare [2-trepte / modulație] : 10...99 Min.</li><li>• Corecție senzor: -9.9...+9.9°C</li><li>• Timp întârziere ventilator : 0... 60 Min.</li></ul>
Ecran tactil	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,3 Inchi [10,92 cm]</li></ul>
Clock, Calender:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentare ceas : baterie</li><li>• Trecere in mod automat la ora de vară / iarnă: +/- 1 oră</li></ul>
Stocare :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Card SD: 500 MB, pentru salvare date pentru un an de funcționare</li></ul>
Program de timp :	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 programe de timp reglabile</li></ul>
Alimentare electrică:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 230V / 50 Hz, N, PE, EN 50082-2</li></ul>
Potectie electrică:	<ul style="list-style-type: none"><li>• siguranță F1 5x20mm, 6.3 A</li></ul>
Standarde de siguranță:	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 601010-1, EN 55011, EN-50082-1</li></ul>
Clasă de protecție:	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP65 [protecție la praf si apă]</li></ul>
Carcasă:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carcasă din plastic, RAL7024 [gri grafit]</li><li>• Rezistentă la UV</li></ul>
Accesorii:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Senzor de temperatură interioară și exterioară</li><li>• Intrerupător pentru extensie timp de încălzire</li><li>• Senzor de umiditate</li><li>• Barieră foto-electrică</li><li>• Mașina de monede</li></ul>



## Inovativ. Experimentat. Competent

### ■ Experiența asigură siguranță.

Schwank este sinonim cu înalta calitate și eficiența energetică pentru sistemele de încălzire industriale. Ca un lider mondial al pieței sistemelor de încălzire infraroșu pe gaz, Schwank extinde mereu cercetarea și dezvoltarea sistemelor sale de încălzire. Cei peste 150 000 de clienți multumiți și cele peste două milioane de radiante vândute vorbesc de la sine. [urmăriți referințele la adresa [www.schwank.ro](http://www.schwank.ro)].

Deoarece suntem un producător german, scopul nostru este de a livra produse și servicii la cel mai înalt nivel posibil de calitate.



### Deutschland

**Schwank GmbH**  
Bremerhavener Str. 43 • 50735 Köln  
Tel.: +49-(0)221-7176 0  
Fax: +49-(0)221-7176 288  
E-mail: [info@schwank.de](mailto:info@schwank.de)  
Internet: [www.schwank.de](http://www.schwank.de)

### România

**Schwank Srl**  
Bd. 9 Mai nr. 21 • bl. B11/43-4462  
Piatra-Neamt 610127  
Tel.: +40-(0)233 232 411/ 226 966  
Fax: +40-(0)233 232 422  
E-mail: [schwank@schwank.ro](mailto:schwank@schwank.ro)  
Internet: [www.schwank.ro](http://www.schwank.ro)