



SchwankControl.

**Intuitivní Řídící Technologie
pro ještě větší Efektivitu a Komfort.**

Made in Germany.



Transparentní informace o Vašem topném systému.

Zpracování dat je základ každého účinného řídícího systému vytápění.

Moderní otopné systémy Schwank nabízejí možnost ukládat a analyzovat širokou škálu informací o jejich aktuálním stavu, výkonu nebo spotřebě. Tyto data mají zásadní vliv na efektivitu vytápění. Pro intelligentní využití těchto shromážděných údajů vyvinulo technické oddělení firmy Schwank řídící systém,

který slučuje a analyzuje všechny informace v reálném čase a zobrazuje je přehledným a intuitivním způsobem.



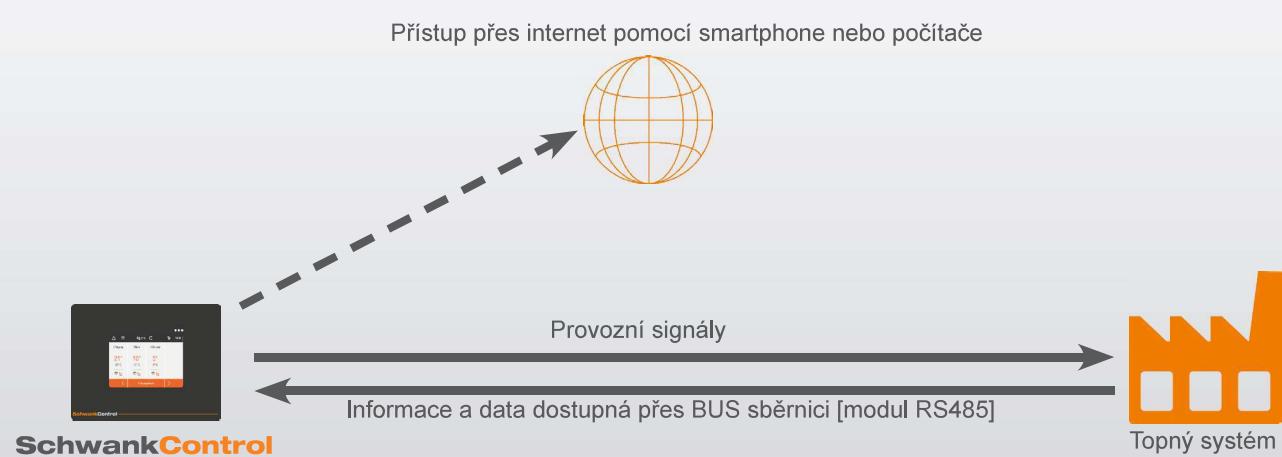
Uživatelské rozhraní SchwankControl: všechny důležité informace na první pohled

Optimalizovaná údržba pomocí přístupu k internetu a rozhraním BUS.

Pro správnou a efektivní funkci topného systému, je zásadní jeho údržba. Regulace

SchwankControl má velkou výhodu: **Schwank-Control** dokáže okamžitě detekovat závadu na kterémkoliv zářiči díky vzájemnému propojení. Tím dochází k minimalizaci výpadků. Navíc lze jednotku **SchwankControl** připojit k internetu díky rozhraní ModBUS.

To dává zákazníkovi možnost vzdáleně ovládat celý topný systém. Díky tomu může flexibilně reagovat na změnu podmínek a přizpůsobit nastavení vytápěcího systému - a to i bez nutnosti, být přímo v objektu. Právě proto je **SchwankControl** ideálním řídícím systémem nejen pro provozovatele zařízení, ale také pro dodavatele energií.



Intuitivní menu a optimalizované ovládání pro ještě větší pohodlí.



Snadné a pohodlné ovládání vašeho topného systému díky dotykové obrazovce a intuitivnímu uživatelskému rozhraní.

Díky dotykové obrazovce a intuitivnímu uživatelskému rozhraní je ovládání **SchwankControl** snadné a přehledné. Všechny důležité informace jsou rychle a přehledně k nalezení. **SchwankControl** nabízí možnost provést individuální úpravy pro každou topnou zónu na konkrétním zařízení.

Nastavení teploty, režimu dovolené nebo dočasné změny času ohřevu. To vše lze rychle a pohodlně nastavit i změnit.

The screenshot shows the SchwankControl user interface. At the top, it says "Hlavní budova / Vstup" and "15:30". Below that is a "Nastavení teploty" (Temperature setting) dialog box with fields for "Den" (Day) set to 21°C, "Noc" (Night) set to 16°C, and "Ochrana proti zamrznutí" (Protection against freezing) set to 5°C. To the right is a "Časový program" (Timetable) section with "Letní posun" (Summer shift) and a "Topné zóny" (Heating zones) table. The table has four rows labeled "1 Vstup", "2 Kancelář", "3 Pracovní dílna" (Workshop), and "4 Sklad" (Warehouse). At the bottom, it says "Uživatelské rozhraní SchwankControl: nastavení jednotlivých topných programů" and "Uživatelské rozhraní SchwankControl: Přehled všech topných zón".

Flexibilní začlenění do individuální facility infrastruktury.



SchwankControl lze snadno přizpůsobit místním podmínkám a může být integrován do systému správy budov.

Komplexní regulace topného systému. Ten je takřka vždy součástí celkové řídící infrastruktury. Vratové spínače, sprinklery, přístupové systémy atd. Všechny tyto zařízení mají vliv na vytápění prostoru. **SchwankControl** proto nabízí možnost flexibilního začlenění řídícího systému do systému řízení budov.

vstupů a výstupů, díky nimž je schopen pružně reagovat na měnící se podmínky, jako jsou změny teploty, otevření vrat nebo změny vlhkosti. Díky této flexibilitě **SchwankControl** přispívá k efektivní kontrole vytápěcího systému, čímž účinně šetří provozní náklady.

Navíc **SchwankControl** nabízí širokou škálu



Technická data.

Relé výstupy:	<ul style="list-style-type: none">• 4 relé [1 až 4 řídící zóny], rozšiřitelné až na 32 relé výstupů• 2 relé ventilátorů, rozšiřitelné až na 16 relé ventilátorů• 1 poruchová relé, rozšiřitelná až na 8 chybových relé
Zatízení:	<ul style="list-style-type: none">• Max. 6,3 A 230V/50Hz [induktivní]
Vstupy:	<ul style="list-style-type: none">• Teplotní čidlo: 2-vodičový konektor<ul style="list-style-type: none">• Snímač vnitřní teploty• Snímač venkovní teploty• Snímač vlhkosti• Gate sensor• Vstup požárního poplachu• Ethernet• Připojení MBUS [RS485]
Rozsah nastavení:	<ul style="list-style-type: none">• Každá zóna je individuálně nastavitelná<ul style="list-style-type: none">• Den +3...+35°C• Noc +3...+35°C• Ochrana proti zamrznutí +3...+20°C
Režim dovolená:	<ul style="list-style-type: none">• 6 nastavitelných period
Řídicí jednotka:	<ul style="list-style-type: none">• Jednostupňová, dvoustupňová nebo modulovaná, volitelná hystereze: + 0,2 ... + 2,0 ° C• Proporcionální dosah: dvoustupňový regulátor: + 0,5 ... + 3,0 ° C, modulovaný: + 1,5 ... + 9,9 ° C• Integrovaný koeficient [pouze dvoustupňové / modulované]: 10 ... 99 Min.• Nastavení senzoru: -9,9 ... + 9,9 ° C• Doba zpoždění ventilátoru: 0 ... 60 Min.
Dotyková obrazovka:	<ul style="list-style-type: none">• 4,3 palce [10,92 cm]
Hodiny, kalendář:	<ul style="list-style-type: none">• Napájení hodin: baterie• Automatické nastavení letního / zimního času: +/- 1 hodina
Ukládání dat:	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karta: 500 MB, pro záznam až jednoho roku historie provozu
Časový program:	<ul style="list-style-type: none">• 4 volně nastavitelné časové programy
Napětí:	<ul style="list-style-type: none">• 230 V / 50 Hz, N, PE, EN 50082-2
Pojistka:	<ul style="list-style-type: none">• F1 5x20mm, 6.3 A
Bezpečnost:	<ul style="list-style-type: none">• EN 601010-1, EN 55011, EN-50082-1
Stupeň krytí:	<ul style="list-style-type: none">• IP65 [Ochrana proti prachu a stříkající vodě]
Ochranný kryt:	<ul style="list-style-type: none">• Plastový kryt, RAL 7024 [grafitová šedá]• Odolný proti UV záření
Volitelné vybavení:	<ul style="list-style-type: none">• Snímač venkovní a vnitřní teploty• Přepínač pro manuální rozšíření teplotního období• Snímač vlhkosti• Stroj na mince až na 999 minut• Jeřábový odpojovač



Inovační. Zkušený. Kompetentní.

■ Zkušenosti vytvářejí bezpečnost.

Značka Schwank je celosvětově známá jako synonymum pro vysoce kvalitní a energeticky úsporné průmyslové systémy vytápění a chlazení. Jako lídr na trhu plynových infrazářiců, společnost Schwank disponuje rozsáhlými zkušenostmi v oblasti topných systémů. Více než 150 000 spokojených zákazníků a dva miliony prodávaných zářičů po celém světě mluví samy za sebe.

[Více na adrese www.schwank.cz]

Jako německý výrobce si stojíme za vysokou kvalitou námi dodávaných výrobků a služeb. Každý komponent společnosti Schwank byl vyroben s důrazem na ekologii a minimální produkci emisí CO₂.



Německo

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

Czechia / Slovensko

Schwank CZ, s.r.o.
Náměstí Republiky 1
614 00 Brno (Husovice)
Tel.: +420 - 545 - 211 530
Fax: +420 - 545 - 212 139
E-mail: info@schwank.cz
Internet: www.schwank.cz