



ALPHATEC
comfort systems

Řešení pro prostorovou regulaci teploty

Ideální volba pro všechny novostavby i rekonstrukce.



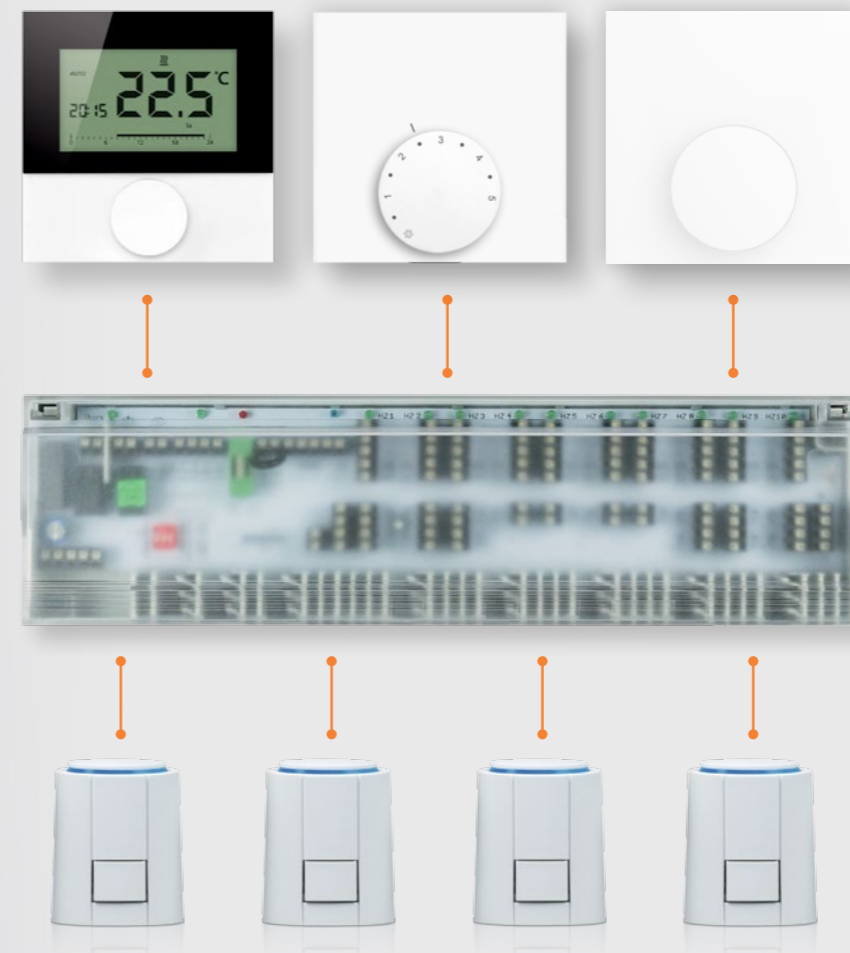
ALPHA direct

Jednoduše propojený

→ www.topeni-chlazení.cz

Alpha direct – kompletní systém

Regulace prostorové teploty bez kompromisů



- Alpha direct prostorový termostat**
- Funkce vytápění či vytápění / chlazení
 - Jednoduchý vysoce kvalitní design
 - Široká škála zařízení pro různé použití
 - Uživatelsky příjemný a intuitivní provoz
 - Snadná instalace

24 V / 230 V

- Alpha direct přípojovací modul**
- 24 V a 230 V verze s volitelně 6-ti nebo 10-ti zónami
 - Integrované relé čerpadla, zdroje tepla
 - Vhodné pro vytápění i chlazení
 - Snadná instalace
 - Testováno

- Servopohon**
- 24 V a 230 V
 - Bez proudu zavřeno (NC) nebo bez proudu otevřeno (NO)
 - Spotřeba energie pouze 1 Watt
 - Adaptér pro 99% všech ventilů

Pocity lidí ovlivňuje řada různých faktorů. Optimální předávání tepla a chladu hraje důležitou roli v tom, abyste se doma cítili komfortně. Většina lidí má ráda sálavé teplo vyzařované plošnými vytápěcími systémy, protože zajišťují dokonalé rozložení tepla. Ke správné funkčnosti musí být regulace teploty v místnosti energeticky účinná a velmi přesná, aby se funkce vytápění nebo chlazení, co nejlépe přizpůsobila potřebám lidí.

Alpha direct je nový systém zónové regulace od firmy ALPHATEC v moderním designu. Všechny komponenty této drátové zónové regulace, mohou být použity samostatně, nebo jako součást kompletního systému. Připojovací modul lze kombinovat s různými typy prostorových termostatů v jednom termoregulačním systému. Výsledkem je příjemné řešení jednoduchých i složitějších požadavků na vytápění i chlazení. Systém Alpha direct poskytuje širokou nabídku výrobků a zajišťuje provozní spolehlivost.

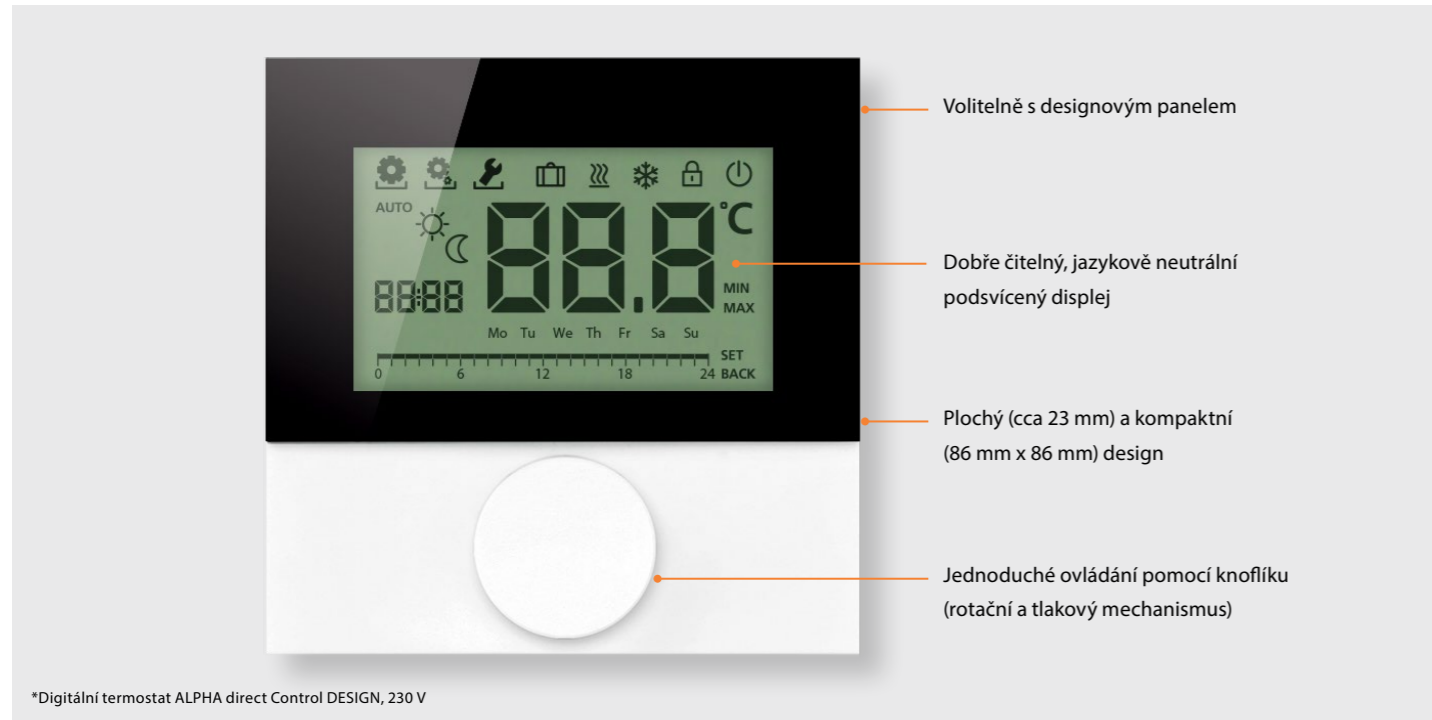
Všechny specifikace pohromadě



- 24 V nebo 230 V, 6 až 10 zón pro splnění vašich požadavků
- 21 konektorů pro připojení až 18 servopohonů na přípojovací modul nebo 5 servopohonů na prostorový termostat
- Velmi účinný
- Standardizované, certifikované komponenty
- Jako kompletní systém nebo samostatné řešení
- Inteligentní a velmi přesné ovládání
- Technologie Smart Start / Smart Stop pro ještě vyšší energetickou účinnost
- Intuitivní a snadná instalace
- Ihned k použití
- Snadná obsluha

Alpha direct digitální prostorový termostat

Přesné ovládání v moderním designu



Alpha direct digitální prostorový termostat

Přesvědčivé ovládání díky nadčasovému designu, přehlednému, jazykově neutrálnímu LCD displeji a praktickému knoflíku s přesnými dynamickými posuny. Intuitivní koncept ovládání doprovází uživatele napříč menu a umožňuje snadnou navigaci pomocí rotačního, tlakového mechanismu. To umožňuje přímý přístup k funkcím, jako je běžný provozní režim či dovolená. Integrovaný týdenní časový spínač umožňuje programování a přizpůsobení

vytápěcích profilů uživateli a zaručuje tak každodenní pohodlí a energeticky efektivní vytápění a chlazení.

Smart Start / Smart Stop

Další zajímavostí je technologie Smart Start / Smart Stop. Podle podmínek v jednotlivých místnostech rozpozná, kdy je čas začít s vytápěním nebo chlazením a přesně nastaví požadovanou teplotu ve správný čas. Během procesu využívá jen tolik energie, kolik je třeba.

Univerzální zařízení

Ovládání je navrženo tak, aby zvládlo jakoukoli situaci - samostatné ovládání s připojením až 5-ti servopohonů nebo součást systému s přípojovacím modulem. Dodává se v různých provedeních.

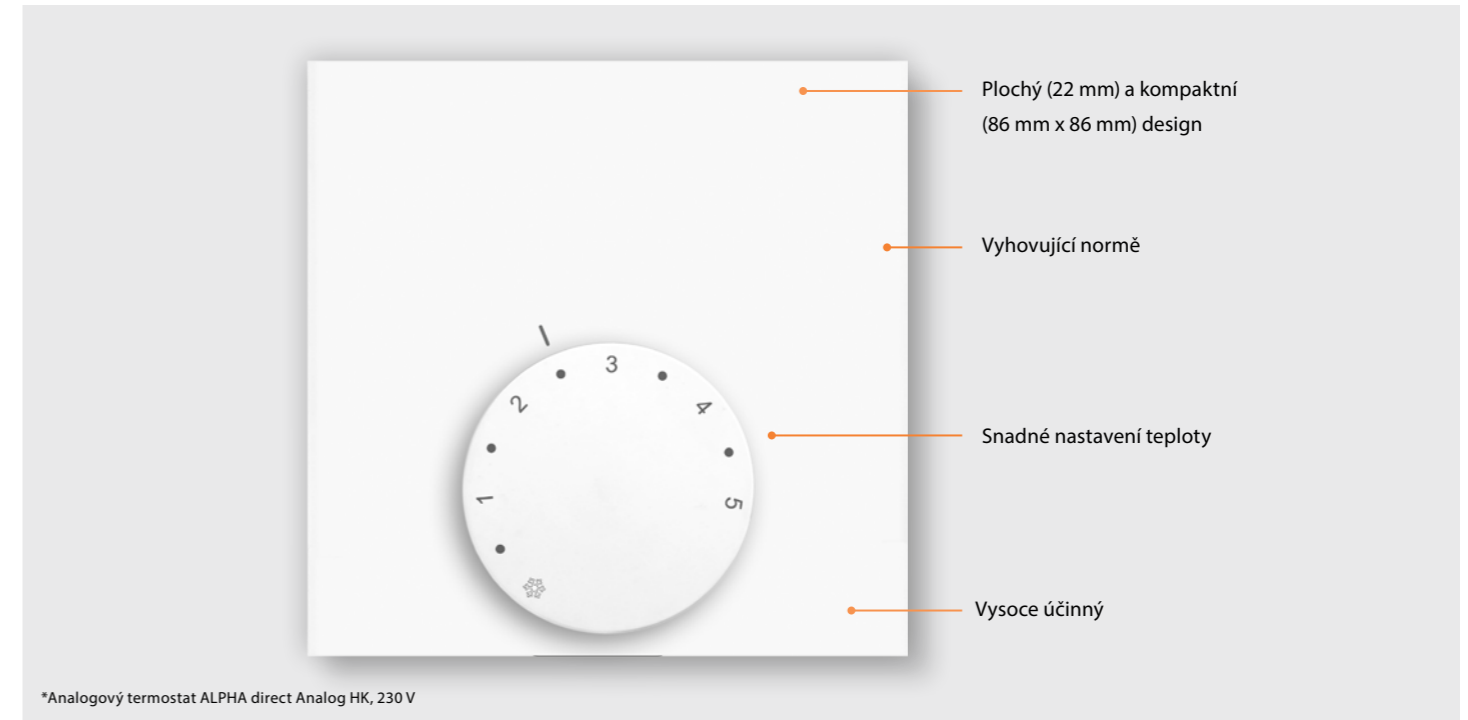
	Standard	Comfort	Control
24 V / 230 V			
Displej zobrazující provozní stav servopohonů	●	●	●
Omezovač maximální hodnoty	●	●	●
Integrovaný týdenní časový spínač	-	-	●
Nastavení teplotního útlumu	-	●	●
Přepínač vytápění / chlazení	-	●	●
Volitelný způsob ovládání NC / NO	-	●	●
Inteligentní Start / Stop funkce	-	-	●
Výstup časovače	-	-	●

Výhody na první pohled

- Typ kontroly: PI
- V souladu s normou DIN EN 60730-1
- Funkce Smart Start / Smart Stop
- Vytápěcí systém s řídicím algoritmem
- Úprava požadované hodnoty / skutečné hodnoty
- Zabraňuje podchlazení místnosti
- Nastavitelná teplota s přesností 0,5 K
- Teplotní rozsah 5 - 30°C
- Funkce ochrany ventilu před zamrznutím
- Nástěnná montáž / montáž pod omítku
- Snadná instalace
- Intuitivní ovládání a provoz
- Samostatná verze nebo jako součást systému
- 2 denní záloha
- Nastavení programu topení a chlazení přesně na den

Alpha direct analogový prostorový termostat

Efektivní řízení v jednoduchém provedení



Alpha direct analogový prostorový termostat

Termostaty pro vytápění a vytápění / chlazení byly zjednodušeny na maximum, to přispělo k velmi přesné regulaci konstantní teploty. Tenký a moderní design skvěle ladí s jakýmkoliv interiérem. Díky své preciznosti jsou produkty Alpha direct dovedeny k dokonalosti.

Požadovaná teplota se nastavuje pomocí snadno čitelného, otočného kolečka. Termostat pro nastavení teploty se nachází za ovládacím kolečkem. V útlumu je požadovaná teplota snížena o 2 K přes externí časový spínač.

Jako samostatné zařízení může analogový termostat přímo ovládat až 5 servopohonů nebo může být použit jako součást systému s Alpha direct přípojovacím modulem.

Vytápění a chlazení

Prostorový termostat Alpha Analog HK se používá hlavně pro vytápěcí / chladičí plochy. Přepínání mezi oběma provozními režimy se provádí automaticky přes konektor CO pro přepnutí provozního stavu. V případě potřeby je možné na zařízení vypnout funkci chlazení pro konkrétní místnost (např. koupelnu). Součástí tohoto termostatu je funkce ochrany ventilu před zamrznutím.

	Analog	Analog HK	Roomsensor	Roomsensor HK
24 V / 230 V				
Vytápění	●	●	●	●
Chlazení	-	●	-	●
Teplotní útlum (2 K)	●	●	●	●
Vstup pro externí časovač	●	●	●	●
Nastavení požadované teploty / omezovač teploty*	●	●	-	-
Funkce ochrany ventilů	-	●	-	●
Funkce ochrany před zamrznutím	-	●	-	●

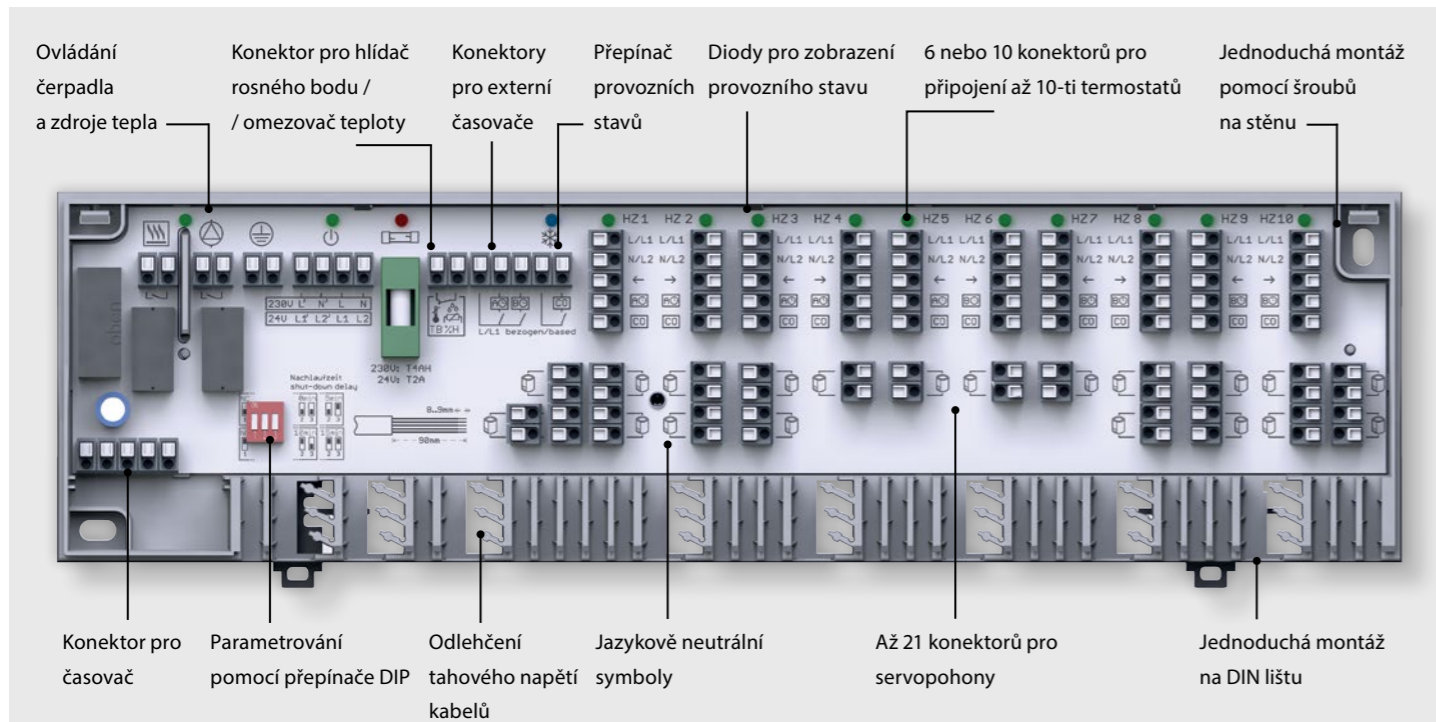
* na vyžádání

Výhody na první pohled

- Typ kontroly: PI
- V souladu s normou DIN EN 60730-1
- Zabraňuje podchlazení místnosti
- Nastavitelná teplota s přesností 0,25 K
- Nastavitelný rozsah
- Funkce ochrany ventilu před zamrznutím
- Snadná, intuitivní instalace
- Nástěnná montáž / montáž pod omítku
- Nejlepší poměr cena / výkon

Alpha direct připojovací modul

Jednoduché připojení



Vyladěné do dokonalosti

Alpha direct připojovací modul je centrální připojovací jednotka a poskytuje napájení pro všechny komponenty Alpha direct. Servopohony a ovládací prvky jsou přehledně uspořádány. Osvědčený systém řazení kabelů, konektorů, odlehčení tahového napětí a bezšroubové svorky zaručují spolehlivě a rychlé zapojení.

Připojovací modul Alpha direct je k dispozici v 6-ti nebo 10-ti zónovém provedení. Maximálně může být napájeno 10 prostorových termostatů a 18 servopohonů (21 konektorů).

Verze komfort navíc obsahuje konektory pro

připojení oběhového čerpadla, zdroje tepla či jiného elektrického zařízení. Konektory pro externí časové spínače, které předávají informace o časových programech pokojovým termostatům, či časovač integrovaný v krytu modulu (pouze u provedení Control) umožňují nastavení týdenního časového programu pro prostorové termostaty. Přepínač přizpůsobuje zařízení systémům NC nebo NO a nastavuje dobu předběžného spuštění a doběhu čerpadla (Smart start / Smart stop). CO vstup zajišťuje ideální využití pro přepínání mezi režimy vytápění a chlazení.

Výhody na první pohled

- Až 5 konektorů pro servopohony
- Vstup pro přepínání vytápění / chlazení
- Instalace na zeď nebo DIN lištu
- Jednoduchá, intuitivní instalace pouhým navaknutím
- Přehledné rozmístění konektorů
- Automatické regulování teploty až pro 2 vytápěcí programy přes externí digitální časovač
- Standardní transformátor (volitelný), v pohotovosti < 0,3 Wattů
- Odlehčení tahového napětí dle normy DIN EN 60730-1

Výhody na první pohled

Dohled specialistů



Ideální pro novostavby

- Perfektní pro novostavby a větší rekonstrukce
- Jednoduché projektování
- Správné řešení pro jakýkoliv problém



Jednoduchá instalace

- Jednoduchá a pohodlná instalace během několika málo kroků
- Bezpečné nastavení a provoz



Odbornost

- Vysoce kvalitní produkt
- Nejlepší podpora
- Spokojený zákazník od prvního dne

Přínosy pro zákazníka



Šetří energii a náklady (peněženku)

- Ušetří až 20% nákladů na vytápění
- Možnost nastavení teploty v jednotlivých místnostech dle subjektivního pocitu bez návaznosti na úpravu zdroje tepla / chladu



Atraktivní design

- Dobře ladí se současným a nadčasovým designem interiéru
- Nadčasový, jemný design, který splňuje požadovanou kvalitu



Spolehlivé a jednoduché ovládání

- Spolehlivá technologie
- Pohodlné a intuitivní ovládání
- Bezpečné použití

	Standard	Standard Plus	Comfort	Control
24 V / 230 V				
Časová sběrnice	●	●	●	●
Vytápění	●	●	●	●
Chlazení	-	●	●	●
Vstup pro omezovač teploty / snímač rosného bodu	-	●	●	●
Volitelný způsob ovládání NC/NO	NC/NO	NC	volitelné	volitelné
Integrovaný časovač	-	-	-	●
Výstup pro čerpadlo / zdroj tepla	-/-	●/-	●/●	●/●
Zobrazení stavu na LED displeji	-	-	●	●

Náš prodejní tým
je Vám k dispozici

OBJEDNÁVKY, FAKTURACE

ALPHATEC comfort systems s.r.o.

V přístavu 1585/20

170 00 Praha 7

Tel.: +420 725 857 507

E-mail: kancelar@tc-ait.cz

PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM

Kolbenova 29

198 00 Praha 14

Tel.: +420 724 551 223

www.topeni-chlazení.cz

Vyžádejte si naše další ceníky a prospekty:

