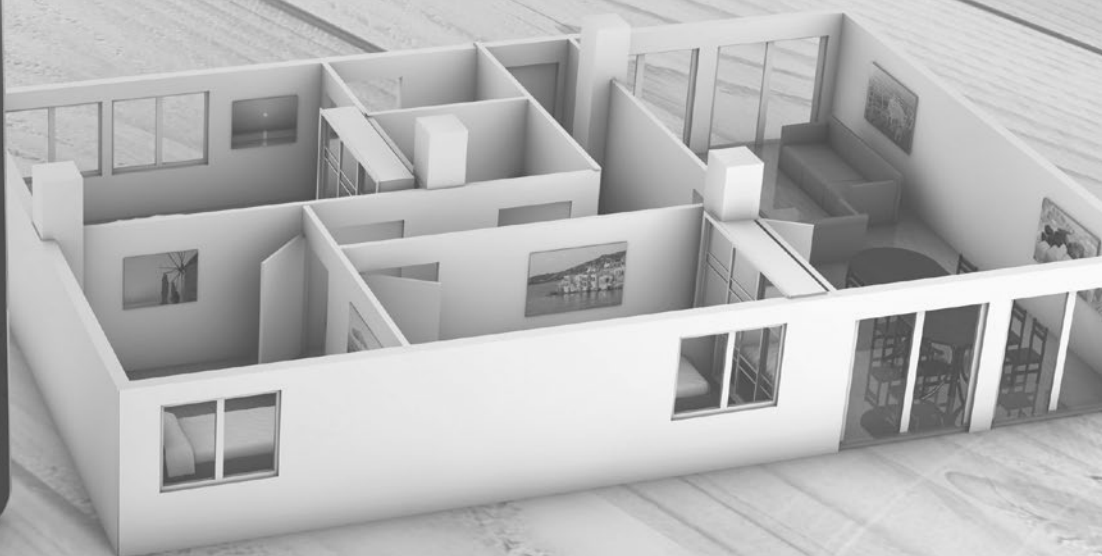
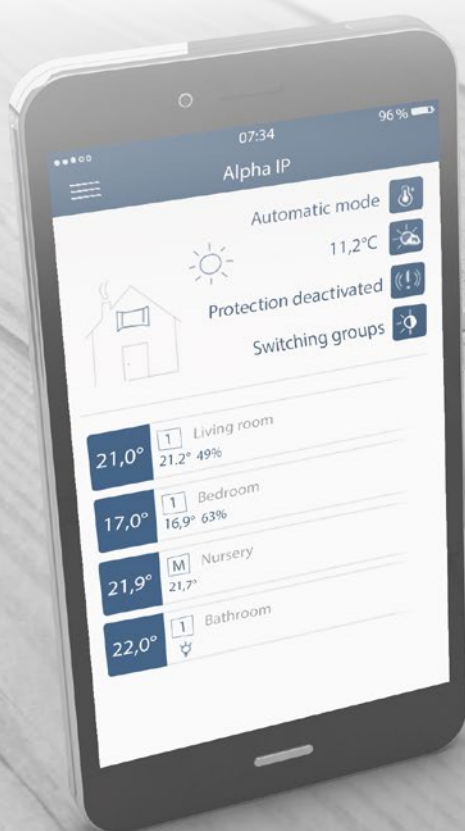




ALPHATEC
comfort systems

Svět chytrých domácností

Více pohodlí, bezpečí a vyšší úspory energií.



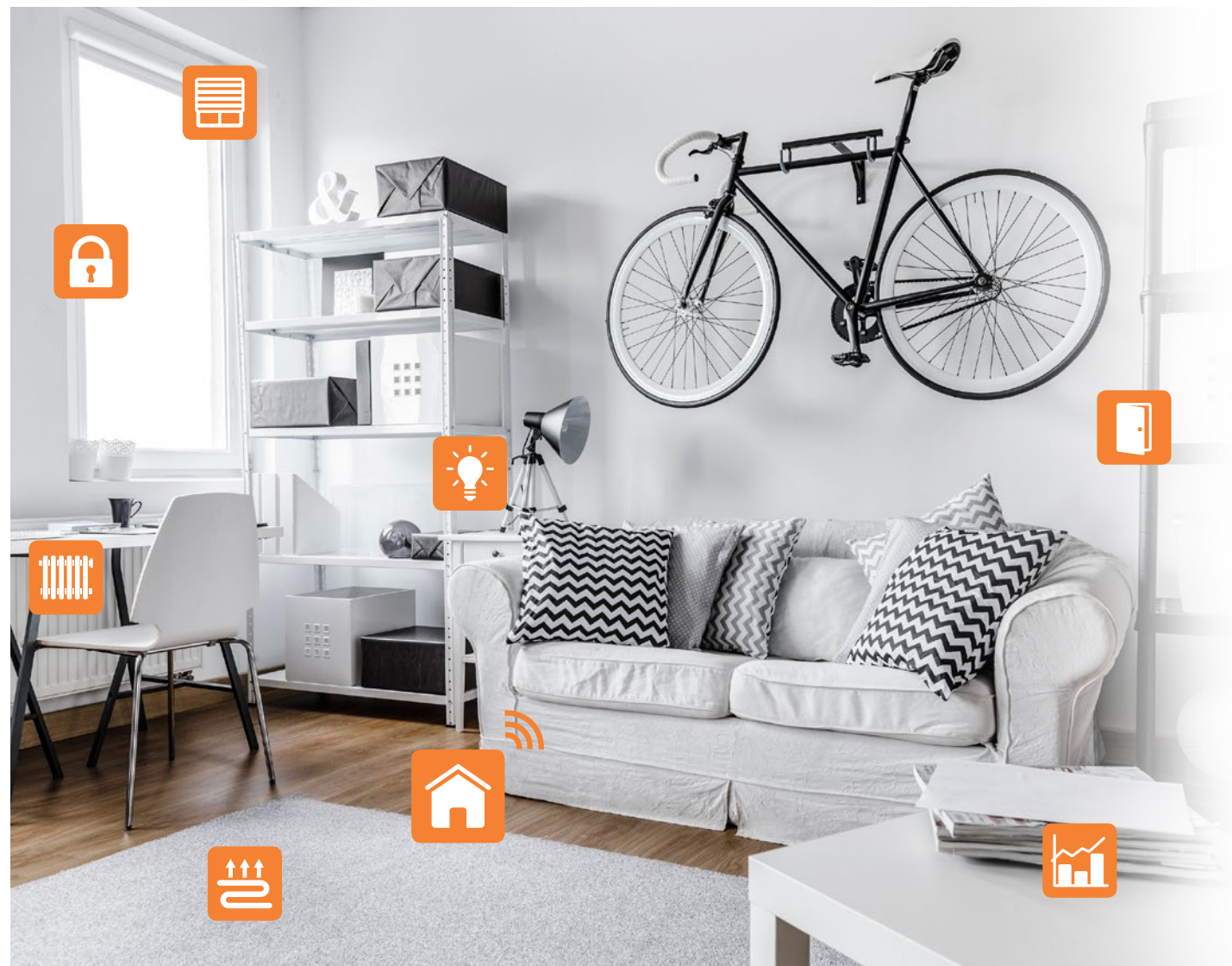
ALPHA IP

Vaše vstupenka do světa Smart Home

→ www.topeni-chlazení.cz

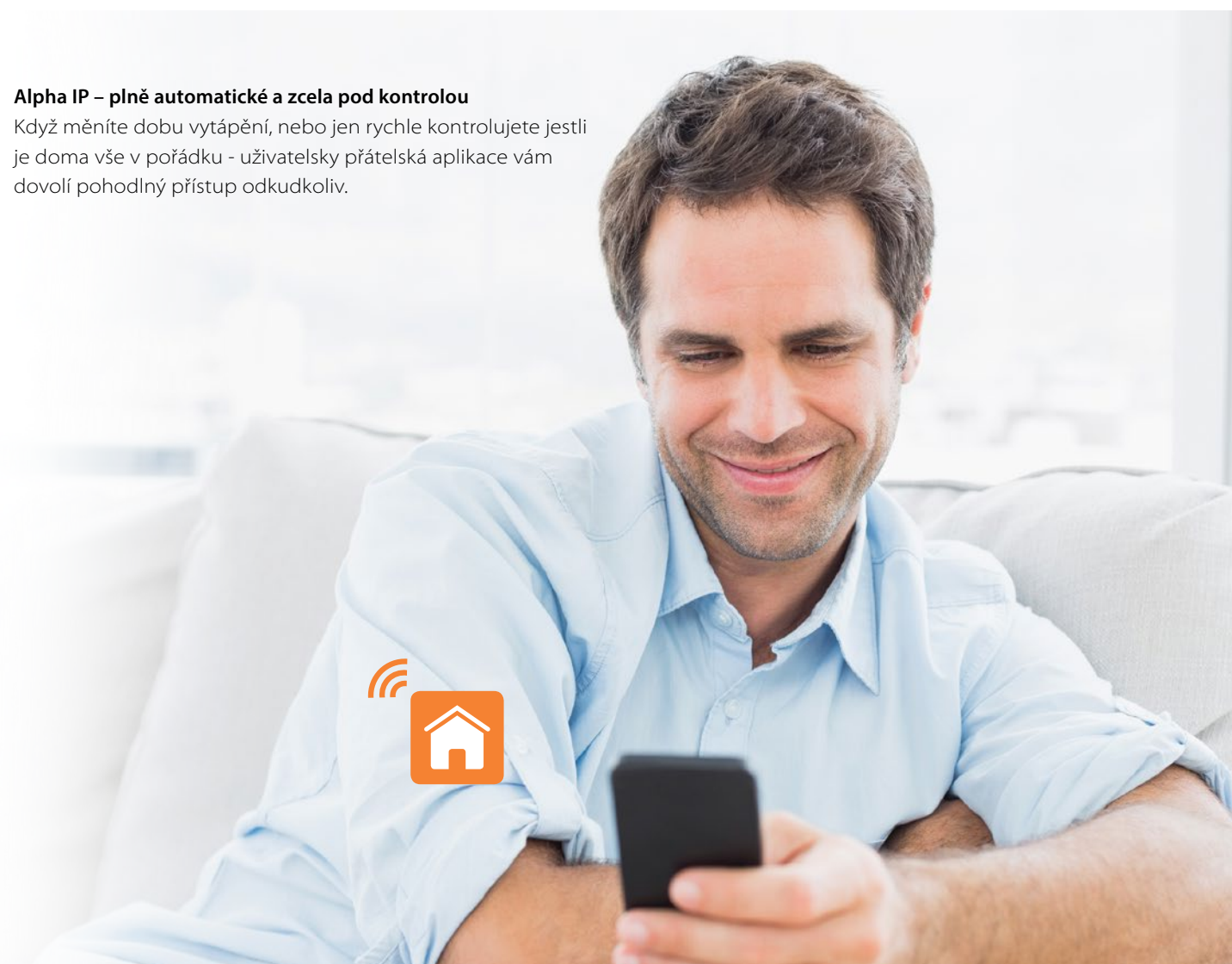
Propojená domácnost s vámi tvoří dokonalý tým

Bezchybné spojení přináší větší pohodlí



Alpha IP – plně automatické a zcela pod kontrolou

Když měníte dobu vytápění, nebo jen rychle kontrolujete jestli je doma vše v pořádku - uživatelsky přátelská aplikace vám dovolí pohodlný přístup odkudkoliv.



Inteligentní **Alpha IP** systém domácí automatizace přináší budoucnost do vašich čtyř stěn.

Dělá domácnost více komfortní, bezpečnou a energeticky úspornější.

Systém **Alpha IP** s intuitivním ovládáním a jednoduchou instalací v několika krocích stále disponuje velkou modularitou. Volný přístup do systému je jeho největší výhodou oproti ostatním. Systém je kompatibilní s Homematic IP protokolem, předním komunikačním standardem v oblasti chytrých domácností. Tento protokol zaručuje kompatibilitu s rozsáhlým systémem komponentů pro **Internet věcí** (bezdrátové propojení vestavěných zařízení s internetem).

Upoutá Vaši pozornost již na první pohled



Alpha IP

- Více komfortní a praktické bydlení
- Technologie budoucnosti
- Vysoce zabezpečený systém
- Největší potenciál úspory energií v domácnosti
- Jednoduchá instalace, nastavení a ovládání
- Vysoká flexibilita díky modulární stavbě
- Perfektní řešení pro novostavby i rekonstrukce
- Kompatibilní s Homematic IP

Alpha IP – brána do světa propojených domácností

Inteligentní řízení topení pro maximální komfort



Chytré propojení

Systém inteligentních domácností se stává stále více rozšířeným, protože úspora energie, bezpečí a pohodlí jsou problémy, které čím dál více poutají pozornost lidí. Dny, kdy inteligentní domácnosti byly realizovatelné jen pro pár desítek lidí, jsou dávno za námi.

Inteligentní domácnost je díky svému potenciálu na pokraji průlomu na masový trh.

Inteligentní propojení zařízení vytváří v chytrých domácnostech řadu možných scénářů, které mohou odpovědět na přání pro větší pohodlí, zabezpečení a úsporu energií. Například senzor propojující okna s centrálním vytápěcím systémem automaticky uzavře ventily, když jsou okna otevřená. Senzor na oknech také upozorní majitele a spustí alarm při neoprávněném vniknutí. Všechny zařízení mohou být také ovládány přímo z chytrého telefonu přes domácí síť nebo přes internet napříč světem.

Vstupte s ALPHATEC do světa Smart Home

ALPHATEC je vaším partnerem pro řešení inteligentních domácností, které jsou založeny na předním protokolu Homematic IP. Naše produkty a služby jsou krokem k úspěchu na nadějném trhu chytrých domácností.

Již okamžik řešení interiéru je ideální pro vstup do propojené domácnosti. Základem vždy bývá požadavek správné tepelné pohody. Zde je jedno, zda se jedná o toplovodní, radiátorové nebo podlahové vytápění či poslední dobou stále oblíbenější elektrické systémy. U těchto s výhodou využíváme přeměnu elektrické energie na teplo přímo v místě její spotřeby a proto je komfortní regulace velmi důležitá.

Řada komponentů pro zvýšení zabezpečení a ochrany před vloupáním nebo také pro poskytnutí světla a zastínění v budoucnu doplní systém o více klíčových prvků inteligentní domácnosti.

Připraveno pro Internet věcí

Díky nové generaci IPv6 internetového protokolu jsou všechna Alpha IP zařízení velmi dobře připravena pro **Internet věcí**. S použitím bezdrátového standardu Homematic IP lze také integrovat řadu různých systémů.

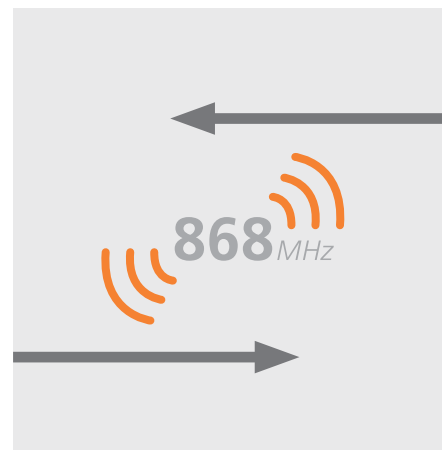
Prvotřídní zabezpečení

Nejdůležitější jsou data v bezpečí

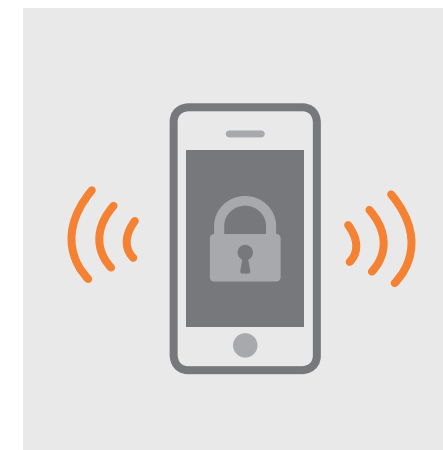


Vynikající ochrana

Alpha IP splňuje přísné bezpečnostní požadavky v několika ohledech.



Bezporuchovost: Všechna bezdrátová komunikace je obousměrná a pracuje v pásmu 868 MHz. Díky tomu je zaručen stabilní a ničím nerušený chod na středně dlouhé vzdálenosti. Výsledkem je dokonalá kombinace širokopásmového a bezproblémového provozu v oblasti WiFi, Bluetooth a systému pro streamování videa.



Odolnost proti neoprávněné manipulaci: Během instalace a provozu je komunikace bezdrátových zařízení šifrována (šifrovací standard AES-128 v režimu CCM) a vylučuje jakýkoli neoprávněný přístup.



Ochrana dat: V žádném okamžiku během konfigurace nejsou požadovány jakékoli osobní údaje. Ke správě dat uložených na cloudu se používají pouze servery nacházející se v Německu.

Inteligentní jádro systému

Alpha IP přístupový bod



Alpha IP přístupový bod je řídicí jednotkou a především místem vstupu do světa inteligentní domácnosti.

Alpha IP přístupový bod propojuje chytré telefony s cloud serverem, na kterém jsou uloženy všechny systémové komponenty pro přenos konfigurace a operačních příkazů z Alpha IP aplikace. Přístupový bod je nainstalován během pár minut. Komponenty pro vytápění, osvětlení a zabezpečení inteligentní domácnosti jsou potom nainstalovány a nastaveny individuálně.

Alpha IP podlahové vytápění

Podlahové topení plně pod kontrolou



Řešení pro vytápěcí systémy s podlahovým topením v inteligentních domácnostech

Nové domy mají většinou podlahový vytápěcí systém z důvodu úspory energie a komfortu provozu. Tento systém je někdy též současně používán pro vytápění i chlazení. Komponenty Alpha IP podlahového topení jsou ideální pro tento účel, ale i pro stávající systémy, které jsou většinou nedostatečně řízené. Velkou výhodou tohoto systému je, že dokáže fungovat samostatně i bez přístupového bodu. Může být však, ale kdykoliv vylepšen na rozsáhlý systém inteligentních domácností.

Přehled komponentů

- 1 Alpha IP digitální prostorový termostat s displejem**
Digitální prostorový termostat Alpha IP s velkým displejem zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a odesílá hodnoty do připojovacího modulu. Zaručuje tak přesné nastavení teploty.
- 2 Alpha IP analogový prostorový termostat**
Analogový prostorový termostat Alpha IP zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a odesílá hodnoty do připojovacího modulu vytápěcího systému. Ideální pro místa, kde není potřeba nastavovat teplotu přes chytrý telefon.
- 3 Alpha IP digitální prostorový termostat s displejem (model S)**
Digitální prostorový termostat Alpha IP s displejem (model S) může být nainstalován přímo do systémů vypínačů jiných výrobců (Berker, ELSO, Gira, Merten, JUNG) nebo na stěnu. Zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a pravidelně tyto hodnoty odesílá do připojovacího modulu vytápěcího systému.
- 4 Alpha IP snímač dveří / oken**
Alpha IP optický snímač dveří / oken používá infračervený senzor pro

registraci stavu oken. Vytápění je přerušeno pokud jsou okna otevřená, například, když se v místnosti větrá.

- 5 Alpha IP připojovací modul, 24V / 230V, 6 / 10 vytápěcích zón**
Inteligentní, samovzdělávací, vytápěcí jednotka je dostupná v různých variantách. Některé z mnoha výhod připojovacího modulu je přepínání mezi vytápěním a chlazením, velmi užitečná Start / Stop technologie a nebo také automatické vyrovnávání zátěže.
- 6 Alpha IP Multi IO Box**
Účelem Multi IO Boxu je zvýšit funkčnost Alpha IP připojovacího modulu, tak aby zahrnoval například ovládání čerpadla, zdroje tepla a odvlhčovače. Dalším důležitým prvkem jsou vstupy pro monitorování CO a teploty.
- 7 Alpha IP servopohony, 24 V / 230 V**
Servopohon pro tiché otevírání a uzavírání malých teplovodních ventilů a ventilů na radiátorech a topných okruzích v systémech sálavého vytápění a chlazení.

Alpha IP radiátorové vytápění

Vše, co potřebujete pro řešení radiátorového vytápění



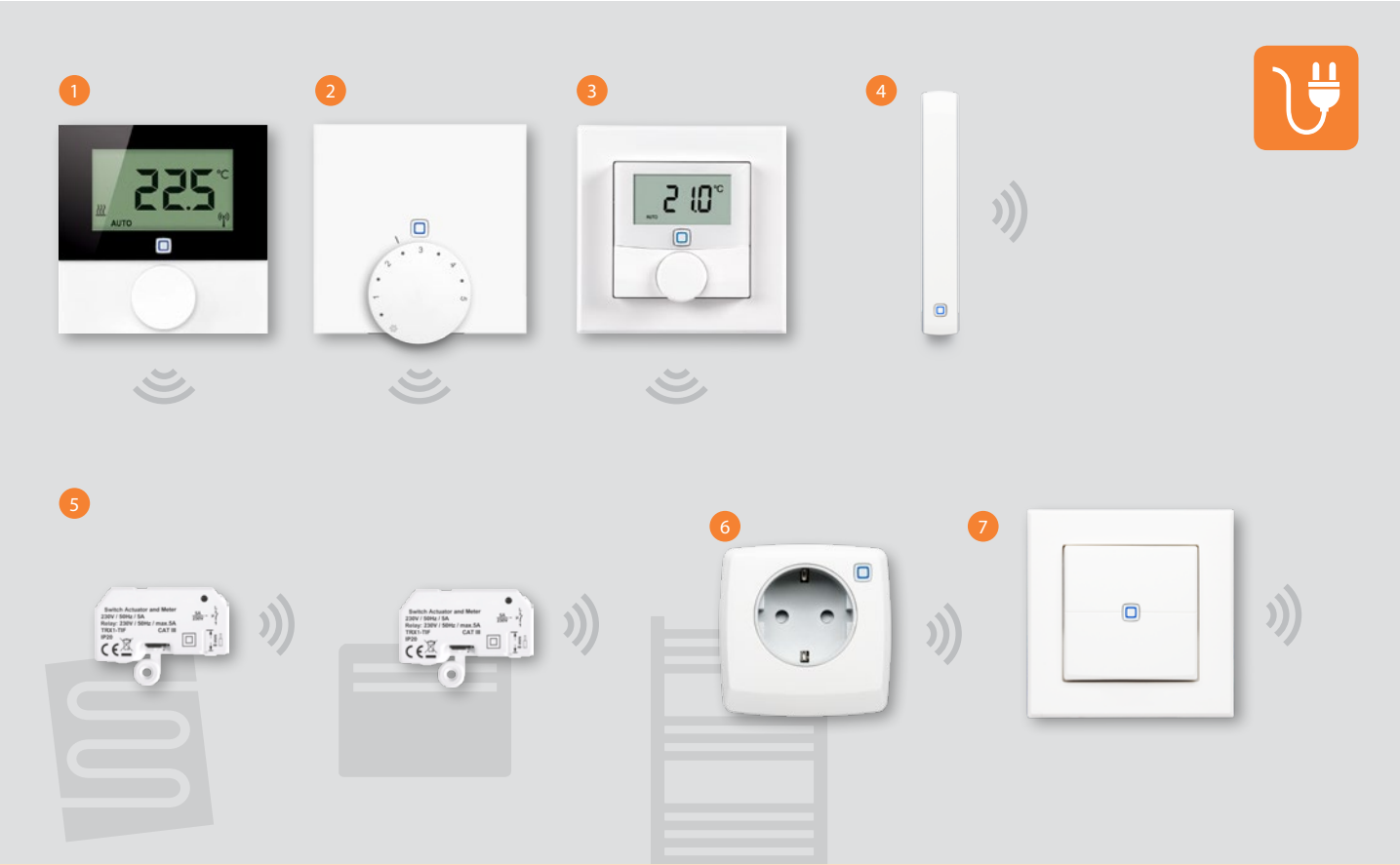
Řešení pro vytápěcí systémy s radiátory v inteligentních domácnostech
Alpha IP řešení pro radiátory byly navrženo a vylepšeno tak, aby vyhovovalo tomuto topnému systému, který je stále jeden z nejpoužívanějších. Čistě manuální ovládání konvenčních termostatických hlavice je nahrazeno elektronickými verzemi. Individuální nastavení pokojové teploty je řízeno podle předem určeného časového plánu nebo je nastavováno přímo prostřednictvím aplikace Alpha IP. Teplotu lze také ručně ovládat otáčením radiátorového termostatu.

Přehled komponentů

- 1 Alpha IP digitální prostorový termostat s displejem**
Digitální prostorový termostat Alpha IP s velkým displejem zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a pravidelně odesílá hodnoty do náležícího Alpha IP radiátorového termostatu.
- 2 Alpha IP analogový prostorový termostat**
Analogový prostorový termostat Alpha IP zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a odesílá hodnoty do připojeného Alpha IP radiátorového termostatu.
- 3 Alpha IP digitální prostorový termostat s displejem (model S)**
Digitální prostorový termostat Alpha IP s displejem (model S) může být nainstalován přímo do systémů vypínačů jiných výrobců (Berker, ELSO, Gira, Merten, JUNG) nebo na stěnu. Zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a pravidelně tyto hodnoty odesílá do připojeného Alpha IP radiátorového termostatu.
- 4 Alpha IP snímač dveří / oken**
Alpha IP optický snímač dveří / oken používá infračervený senzor pro registraci stavu oken. Vytápění je přerušeno pokud jsou okna otevřená, například, když se v místnosti větrá.
- 5 Alpha IP termostatická hlavice**
Termostatická hlavice Alpha IP je jednoduchá na instalaci. Regulovatelný radiátorový termostat, který umožňuje ovládání radiátorů podle potřeby.
- 6 Alpha IP nástěnný ovladač**
Po stisknutí tlačítka umožňuje uživateli snížit všechny radiátorové termostaty až na ECO teplotu. Uživatel zvolí teplotu a dobu topení.

Alpha IP elektrické vytápění

Řešení pro Vaši budoucí tepelnou pohodu



Řešení pro plné nebo dopňkové elektrické vytápěcí systémy v inteligentních domácnostech
Trendem je využití elektrického podlahového vytápění v kombinaci s nástěnnými topidly pro plné vytápění. Výhodou je přímá přeměna elektrické energie na teplo přímo v místě spotřeby. V kombinaci s Alpha IP nástěnnými termostaty lze teplotu v těchto místnostech nastavit zcela dle potřeby. Pomocí Alpha IP spínacích aktorů a spínaných zásuvek lze jednoduše spínat topné rohože, kabely, konvektory přesně podle aktuální potřeby. Příjemnou výhodou je synchronizace dat mezi připojenými přístroji a Alpha IP aplikací. Můžeme v ní zjistit informace o spotřebě energie a nákladech.

Přehled komponentů

- 1 Alpha IP digitální prostorový termostat s displejem**
Digitální prostorový termostat Alpha IP s velkým displejem zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a pravidelně odesílá hodnoty do Alpha IP spínací zásuvky pro přesné nastavení teploty.
- 2 Alpha IP analogový prostorový termostat**
Analogový prostorový termostat Alpha IP zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a odesílá hodnoty do Alpha IP spínací zásuvky pro co nejpřesnější nastavení teploty.
- 3 Alpha IP digitální prostorový termostat s displejem (model S)**
Digitální prostorový termostat Alpha IP (model S) může být nainstalován přímo do systémů vypínačů jiných výrobců (Berker, ELSO, Gira, Merten, JUNG) nebo na stěnu. Zaznamenává teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti a pravidelně tyto hodnoty odesílá do příslušného Alpha IP spínací zásuvky pro co nejpřesnější nastavení teploty.
- 4 Alpha IP snímač dveří / oken**
Alpha IP optický snímač dveří / oken používá infračervený senzor pro registraci stavu oken. Vytápění je přerušeno pokud jsou okna otevřená, například, když se v místnosti větrá.
- 5 Alpha IP spínací aktor s měřičem spotřeby**
Alpha IP spínací aktor s měřičem je umístěn do krabice pod omítkou, např. za zásuvkami pro jednoduchou výměnu. Topné prvky jako kabely, rohože, konvektory lze snadno zapnout a vypnout pomocí aplikace Alpha IP. Současně se měří spotřeba energie a tyto data se zobrazují v aplikaci.
- 6 Alpha IP spínací zásuvka / spínací zásuvka s měřičem spotřeby**
Zapíná elektrické topení, které bylo připojeno a umožňuje, co nejpřesnější nastavení teploty v místnostech, které nejsou připojeny k centrálnímu topnému systému, jako jsou garáže nebo jiné zdroje tepla např. elektrická topidla v koupelnách.
- 7 Alpha IP nástěnný ovladač**
Po stisknutí tlačítka umožňuje uživateli snížit všechny radiátorové termostaty až na ECO teplotu. Uživatel zvolí teplotu a dobu topení.

Alpha IP zabezpečení

Bezpečnost na prvním místě

1



2



3



4



5



6



7



8





Řešení pro zabezpečení a dohled nad inteligentní domácností

Alpha IP zabezpečení je navrženo na ochranu pronajatých nemovitostí a domů obývaných vlastníky. Obyvatelé mají kompletní přehled nad zabezpečením a alarmy. Okenní a dveřní kontakty chrání vnější plášť budovy, detektory pohybu spolehlivě detekují pohyb a detektory kouře varují obyvatele v případě požáru.

Přehled komponentů

1

Alpha IP detektor kouře

Alpha IP detektor kouře se štítkem Q poskytuje spolehlivé a včasné varování při vypuknutí požáru.

2

Alpha IP vnitřní alarm

Pokud dojde k nouzové situaci, vnitřní alarmový systém poskytuje spolehlivé hlasité a jasné optické varování.

3

Alpha IP dveřní / okenní kontakt

Okenní a dveřní kontakty vždy ukazují, zda jsou dveře nebo okna otevřené nebo zavřené, čímž chrání vnější plášť budovy.

4

Alpha IP nástěnný spínač

Nástěnný spínač aktivuje určená panická světla nebo osvětlení z různých zón.

5

Alpha IP vnitřní detektor pohybu a soumrakový snímač

Detektor pohybu Alpha IP se soumrakovým snímačem okamžitě hlásí pokus o vniknutí při aktivované plné ochraně.

6

Alpha IP venkovní detektor pohybu

Alpha IP detektor pohybu nabízí mimořádné zabezpečení pro dům i zahradu.

7

Alpha IP spínací zásuvka

Alpha IP spínací zásuvka aktivuje jako součást bezpečnostního zařízení panické a poplachové světla nebo na 230 V připojitelné akustické alarmy.

8

Alpha IP dálkové ovládání

Alpha IP dálkové ovládání vám umožňuje jednoduše zapínat a vypínat plnou ochranu bez použití chytrého telefonu. Je také používán pro zapnutí předem nastavených světel.

Alpha IP osvětlení

Inteligentní osvětlení

1



2



3



4



5



6



7





Řešení pro osvětlení v inteligentní domácnosti

Rozsvěcování a stmívání osvětlení vytváří v domácnostech přitažlivou atmosféru. Ovládací řešení Alpha IP vytváří světelné scénáře, skupiny světél a ovládá je pomocí přepínače nebo chytrého telefonu.

Přehled komponentů

1

Alpha IP vnitřní detektor pohybu a soumrakový snímač

Detektor pohybu Alpha IP se soumrakovým snímačem okamžitě zapne světla nebo skupiny světél při detekování pohybu.

2

Alpha IP venkovní detektor pohybu

Detektor pohybu Alpha IP okamžitě zapne světla nebo skupinu světél při detekování pohybu.

3

Alpha IP nástěnný spínač

Alpha IP nástěnný spínač zapíná a vypíná definované zdroje světla. Díky bezdrátové technologii a bateriím je možné ho umístit kdekoliv v domácnosti, aniž byste ho museli propojovat kabely.

4

Alpha IP spínací zásuvka / spínací zásuvka s měřičem spotřeby

Alpha IP spínací zásuvka zapíná a vypíná zdroje světla přes nástěnný Alpha IP spínač nebo chytrý telefon.

5

Alpha IP spínací aktor s měřičem spotřeby

Alpha IP spínací aktor s měřením je umístěn do krabice pod omítkou, např. za zásuvkami pro jednoduchou výměnu. Všechna připojená zařízení lze snadno zapnout a vypnout pomocí aplikace Alpha IP. Současně se měří spotřeba energie a tyto data se zobrazují v aplikaci.

6

Alpha IP spínací aktor s měřičem spotřeby - kompatibilní s řadou různých výrobců

Alpha IP spínací aktor nahrazuje tradiční spínače osvětlení, přidávají funkce inteligentní domácnosti a zaznamenávají spotřebu energie. Komplexní adaptér umožňuje bezproblémovou integraci do mnoha spínacích programů.

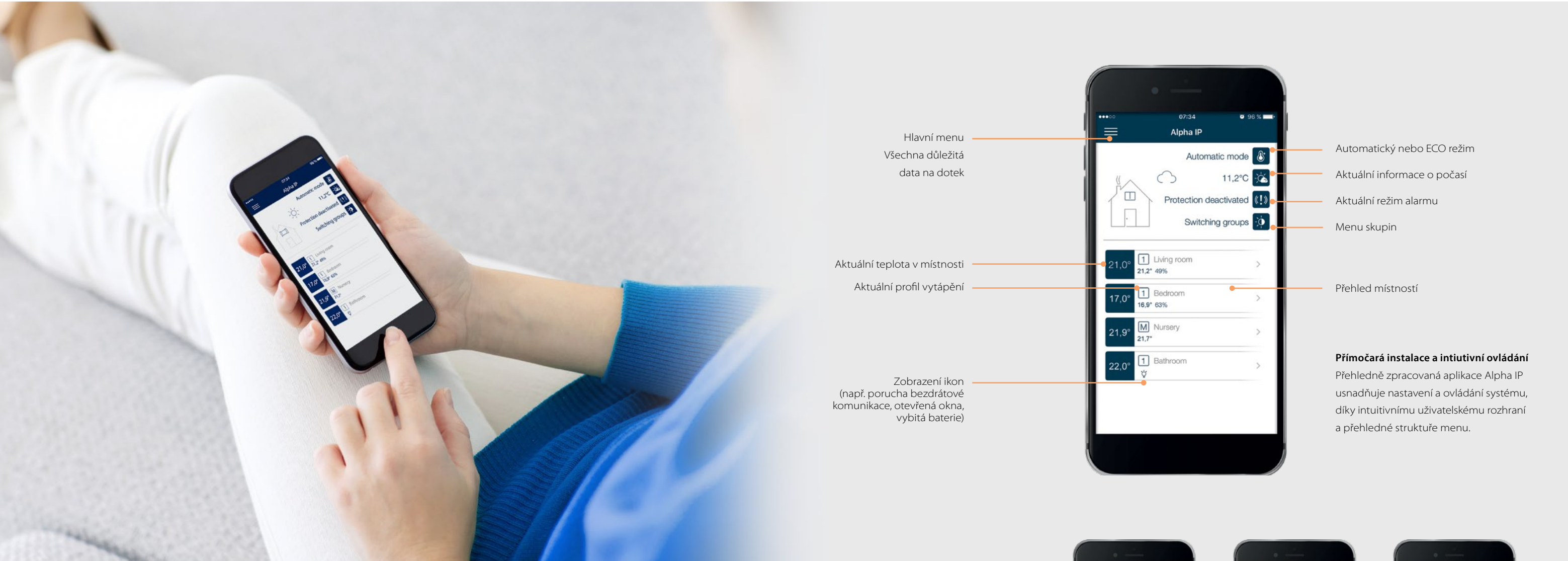
7

Alpha IP stmívací aktor - kompatibilní s řadou různých výrobců

Alpha IP stmívací aktor nahrazuje tradiční světelné spínače, přidává funkce inteligentní domácnosti a funkci stmívání. Komplexní adaptér umožňuje bezproblémovou integraci do mnoha spínacích programů.

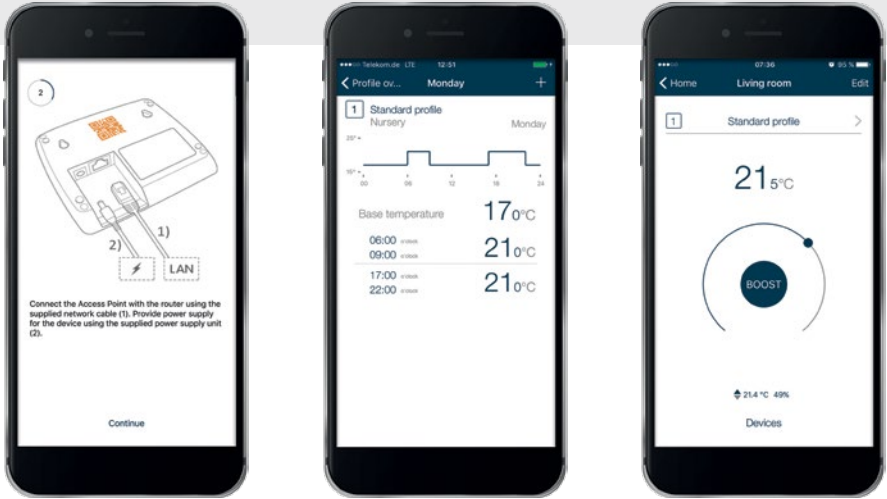
Mimořádně jednoduché už od začátku

Automatická instalace, jednoduchá konfigurace a intuitivní ovládání



Inteligentní uživatelské prostředí aplikace Alpha IP, která je volně ke stažení, dělá systém jednoduchým na ovládání a nastavení.

Instalování komponentů je virtuálně automatické, jelikož všechny propojení mezi zařízeními jsou vytvářeny automaticky. Operace, jako nastavování požadované teploty v místnosti nebo konfigurování vytápěcích profilů, jsou zprostředkovány skrz dotykový displej chytrého telefonu. Jedním dotykem můžete přepnout režim vytápění na úsporu energie ve všech místnostech najednou.



Jednoduchá instalace
Aplikace vás provede nastavením krok po kroku.

Vytápěcí profily
Vytápěcí profily mohou být upravovány a nastavovány tak, aby byly ideální pro každou místnost.

Menu místností
Konfigurace místností, přizpůsobené nastavení teploty a také aktivace funkce "boost".

Připraveno k použití ve třech krocích

Vyžaduje minimální instalaci

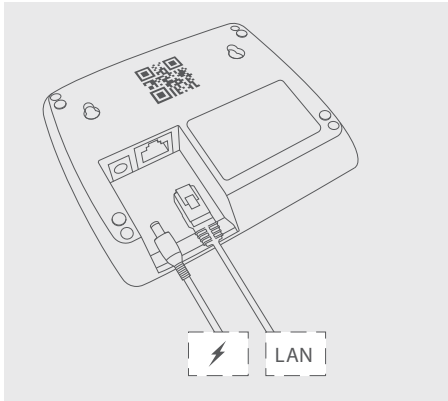


Snadné a bezpečné uvedení do provozu
Spouštění online systému Alpha IP nemohlo být jednodušší. Vše co potřebujete, je přístup k internetu pomocí obvyklého routeru. Přístupový bod Alpha IP je propojen s routerem pomocí síťového kabelu a připojen na nikým nepoužívanou síť. Aplikace umožňuje nastavit a řídit systém Alpha IP intuitivně a bez problémů. Aplikaci můžete bezplatně stáhnout na Google Play (Android) nebo na App Store (iPhone).

Připojení dalších Alpha IP komponentů je stejně tak jednoduché, jako uvedení celého systému do provozu - rychlé naskenování QR kódu je všechno, co je potřeba k nastavení připojení.



1 Stažení Alpha IP aplikace
Aplikace Alpha IP je volně ke stažení pro Android verze 4.1 a vyšší a pro iOS verze 7 a vyšší.



2 Připojení
Použijte síťový kabel, který je součástí balení, k propojení Alpha IP přístupového bodu s routerem a hlavní zdrojový kabel k připojení do sítě.



3 Načtete QR kód a vše je připraveno!
Teď jen použijte Alpha IP aplikaci k načtení QR kódu na zadní straně přístupového bodu. Hned jakmile server registruje přístupový bod, vše je připraveno k použití.

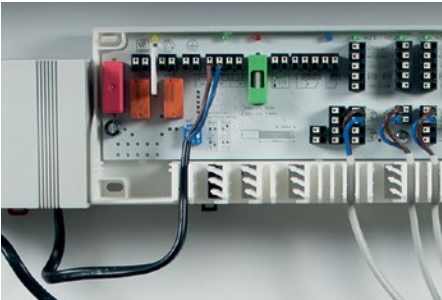
Výhody na první pohled

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

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:

