



B3. Ovladače a příslušenství





3. Ovladače a příslušenství

Přehled

Uživatelská rozhraní a termostaty

Produkt	Kód
Madoka vzdálené uživatelské rozhraní	BRC1HHD
Kabelový pokojový termostat	EKRTWA
Bezdrátový pokojový termostat	EKRTRB



Možnosti online připojení

Produkt	Vlastnosti	Kód
Adaptér LAN	Pro připojení pomocí kabelu	BRP069A62
Adaptér WLAN	Při nedostatečném WiFi signálu u vnitřní jednotky	BRP069A71
Vložka do modulu WLAN	Standardní součást dodávky (mimo EDLA/EBLA-D a ERLA)	BRP069A78



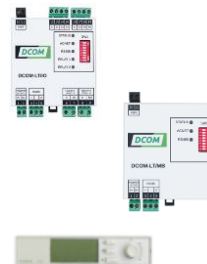


3. Ovladače a příslušenství

Přehled

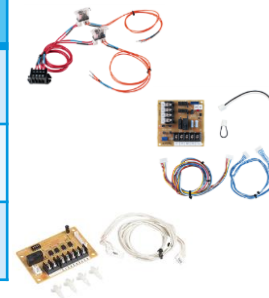
Možnosti připojení systému správy budov

Produkt	Kód
DCOM brána vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO
DCOM brána Modbus	DCOM-LT/MB
Sekvenční ovladač	EKCC8-W



Rozšíření pro digitální vstupy / digitální výstupy

Produkt	Kód
Relé pro Smart Grid (230V)	EKRELSG
Deska s digitálnímu vstupy/výstupy	EKRP1HBA
Deska pro požadavek výkonu	EKRP1AHT





3. Ovladače a příslušenství

Přehled

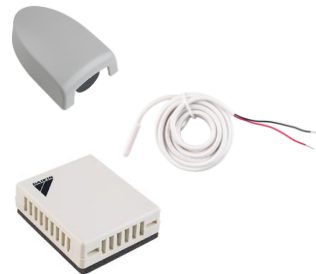
Čerpadlové skupiny/Řízení

Produkt	Kód
Dvouzónové řízení	EKMIKPOA
Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMA
Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUA



Doplňkové snímače teploty

Produkt	Kód
Volitelný snímač venkovní teploty	EKRSC1
Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty k EKRTTB	EKRTETS
Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-5B



Sálavé zdroje tepla

Produkt	
Konvektory	FWXV/FWXM/FWXT





3. Ovladače a příslušenství

Uživatelská rozhraní pro dálkové ovládání

Výrobky:

- Ovladač Madoka --» **BRC1HHDA**
nazývaný také jako *HCI* nebo *Human Comfort Interface*

Funkce:

- Změna nastavené teploty (režim teploty v místnosti a teploty vody na výstupu)
- Odečítání aktuální teploty
- Změna provozního režimu (vytápění nebo chlazení)
- Změna nastavené hodnoty TV (teplé vody)
- Přepnutí přípravy TV na výkonný režim

Instalace:

- Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání: připojte k vnitřní jednotce přes rozhraní P1P2
- Pokojové termostaty: zpětný beznapěťový kontakt na obvodovou desku hydromodulu

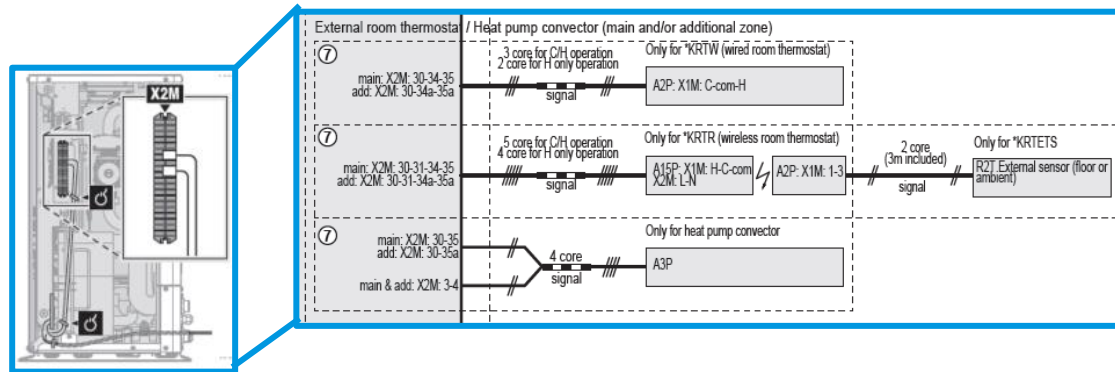




3. Ovladače a příslušenství

Uživatelská rozhraní pro dálkové ovládání

elektrické zapojení (příklad, řiďte se návodem k instalaci)



Daikin

P1/P2 – termostat s plnou komunikací



nebo

Jakákoli značka

termostat s beznapěťovým kontaktem





3. Ovladače a příslušenství

Pokojové termostaty

EKRTRB bezdrátový pokojový termostat



Funkce:

- Změna nastavené teploty (režim teploty v místnosti a teploty vody na výstupu)
- Odečítání aktuální teploty
- Změna provozního režimu (vytápění nebo chlazení)
- EKRTETS = příslušenství pro prevenci rosného bodu podlahového vytápění pro EKk1KБ

Instalace:

- Beznapěťový kontakt požadavku vytápění/chlazení zasílá signál na obvodovou desku hydromodulu



3. Ovladače a příslušenství

Pokojové termostaty

EKRTWA je kabelový pokojový termostat typu ZAP./VYP. Umožňuje také regulaci teploty v místnosti.

K dispozici jsou následující nastavení regulace:

- Režim vytápění a chlazení
- Komfortní/ekonomické programy
- Plánované činnosti
- Funkce dovolené
- Omezení nastavené hodnoty





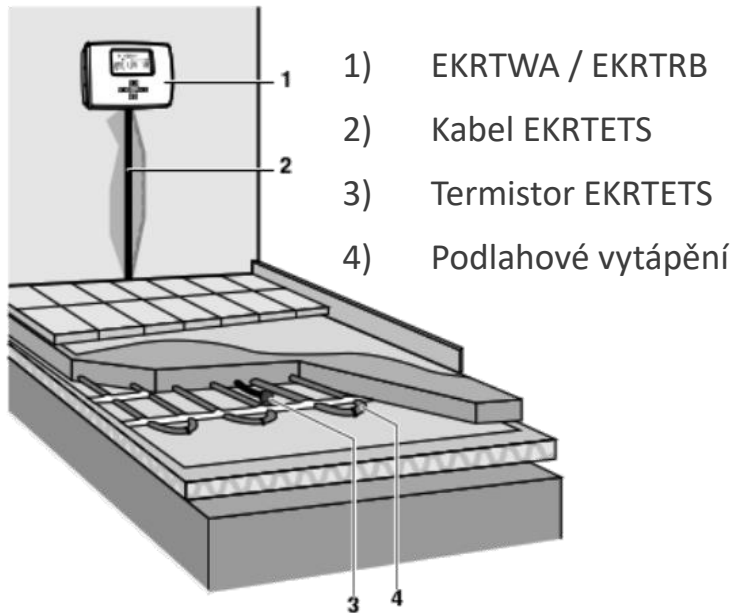
3. Ovladače a příslušenství

Pokojové termostaty

EKRTETS je snímač teploty stěrky.

Používá se k ochraně stěrky před nadměrným poklesem teploty (vznik kondenzace!) při použití podlahového vytápění jako sálavého zdroje tepla při režimu chlazení.

Připojuje se k pokojovým termostatům EKTR1.





3. Ovladače a příslušenství

Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání

BRC1HHDA



Ovladač
„MADOKA“

Ovladač Madoka se nazývá také

- HCI – **H**uman **C**omfort **I**nterface



3. Ovladače a příslušenství

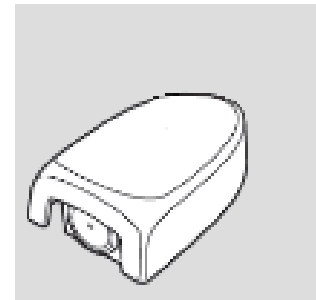
Uživatelská rozhraní pro dálkové ovládání

EKRSCA1 slouží ke korekci venkovní teploty.

Používá se ke korekci venkovní teploty naměřené snímačem integrovaným ve venkovní jednotce, takže ovlivňuje křivku závislou na počasí.

Mezní provozní teploty jednotky a teploty pro přepínání režimů nejsou ovlivněny.

Snímače EKRSCA1 i KRCS01-5B se připojují ke stejným pinům na vnitřní jednotce. Z tohoto důvodu lze ve stejnou chvíli používat jen jeden z nich.





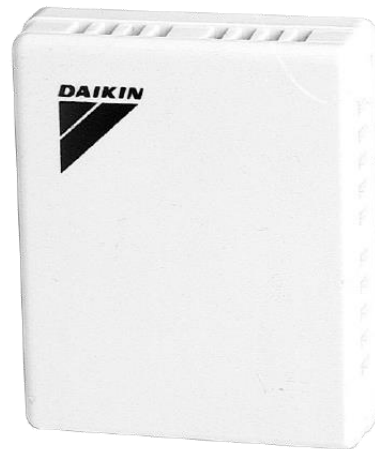
3. Ovladače a příslušenství

Uživatelská rozhraní pro dálkové ovládání

KRCS01 slouží jako doplňkový termistor teploty v místnosti.

Použití termistoru KRCS01 umožňuje jednotce reagovat na základě teploty v místnosti naměřené v jiném místě než např. u ovladače BRC1HHDA. Jednotka se následně chová, jako kdyby byla připojená k pokojovému termostatu.

Snímače EKRSCA1 i KRCS01-5B se připojují ke stejným pinům na vnitřní jednotce. Z tohoto důvodu lze ve stejnou chvíli používat jen jeden z nich.





3. Ovladače a příslušenství

Hardware pro síť (W)LAN

LAN

BRP069A62



BRP069A62: pouze
cloudové ovládání
jednotek

WLAN

BRP069A7



BRP069A71:
Adaptér WLAN



BRP069A78:
Adaptér WLAN
karetní formát



Daikin

Uživatelské rozhraní „Man-Machine Interface II“ (MMII)

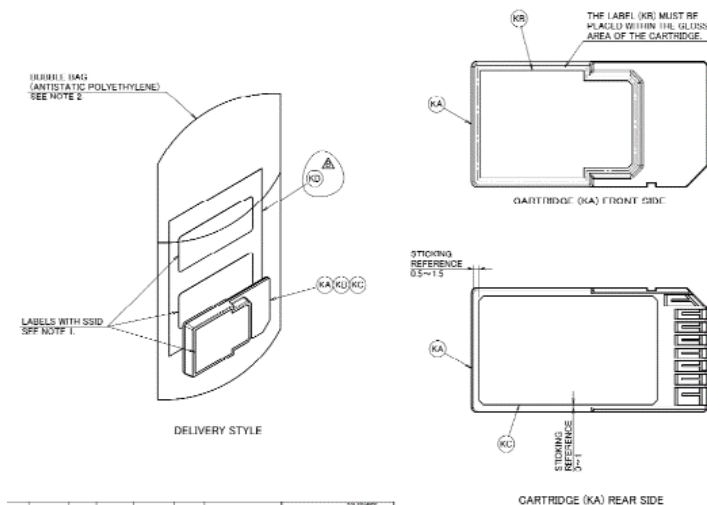
- Karta modulu WLAN
 - Hardware
- Aplikace ONECTA (uvedení do provozu)



3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Karta modulu WLAN: Hardware

Obsah balení karty modulu WLAN



Karta modulu WLAN „BRP069A78“

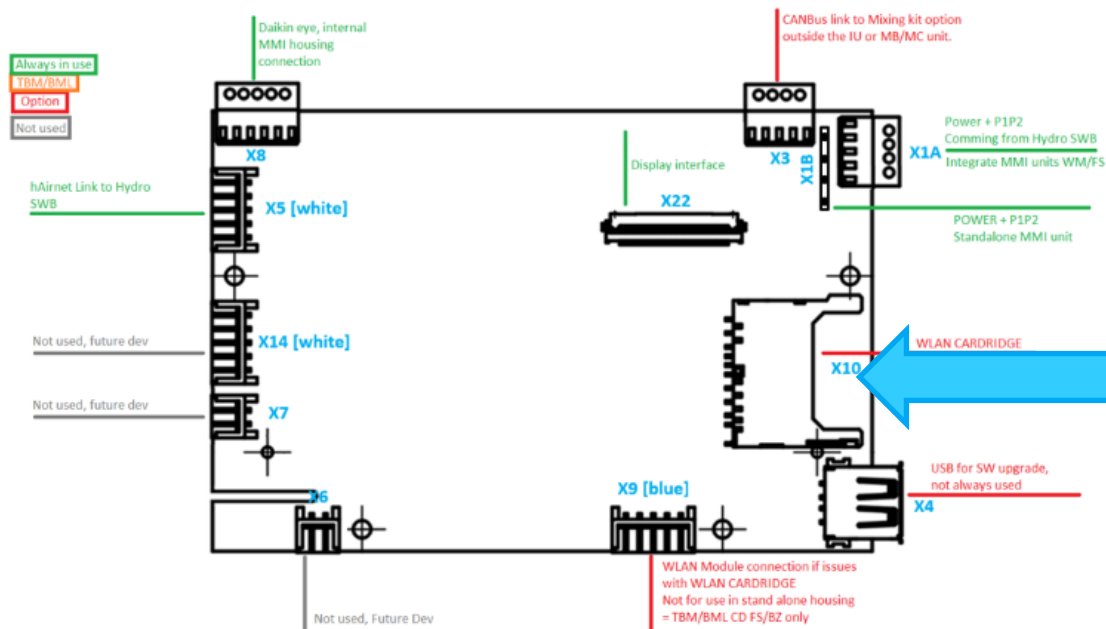




3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Karta modulu WLAN: Hardware

Aktuální model (MMI2)



**Sem zasuněte
kartu modulu
WLAN**



3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Karta modulu WLAN: Hardware

PCB s MMI2



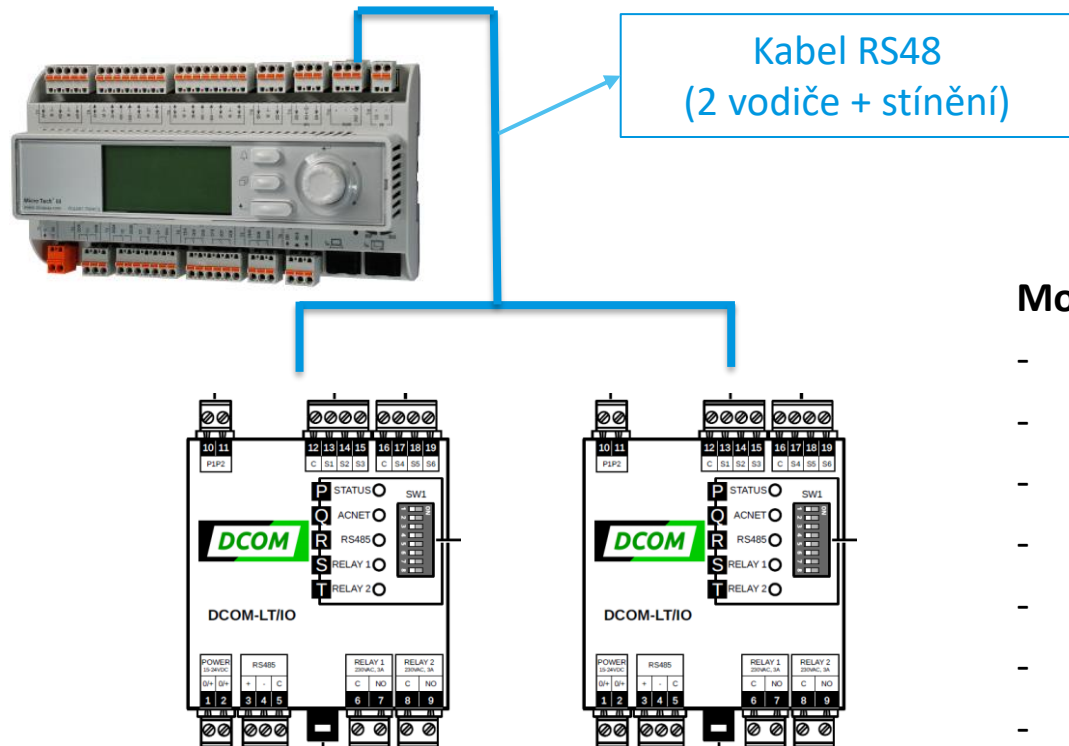
Karta modulu
WLAN





3. Ovladače a příslušenství

Ovladač s kaskádovým nastavením – EKCC



Ovladač:

- Siemens Microtech 3, DAIKIN používá OEM)
- Není kompatibilní s verzí jiných značek než Daikin

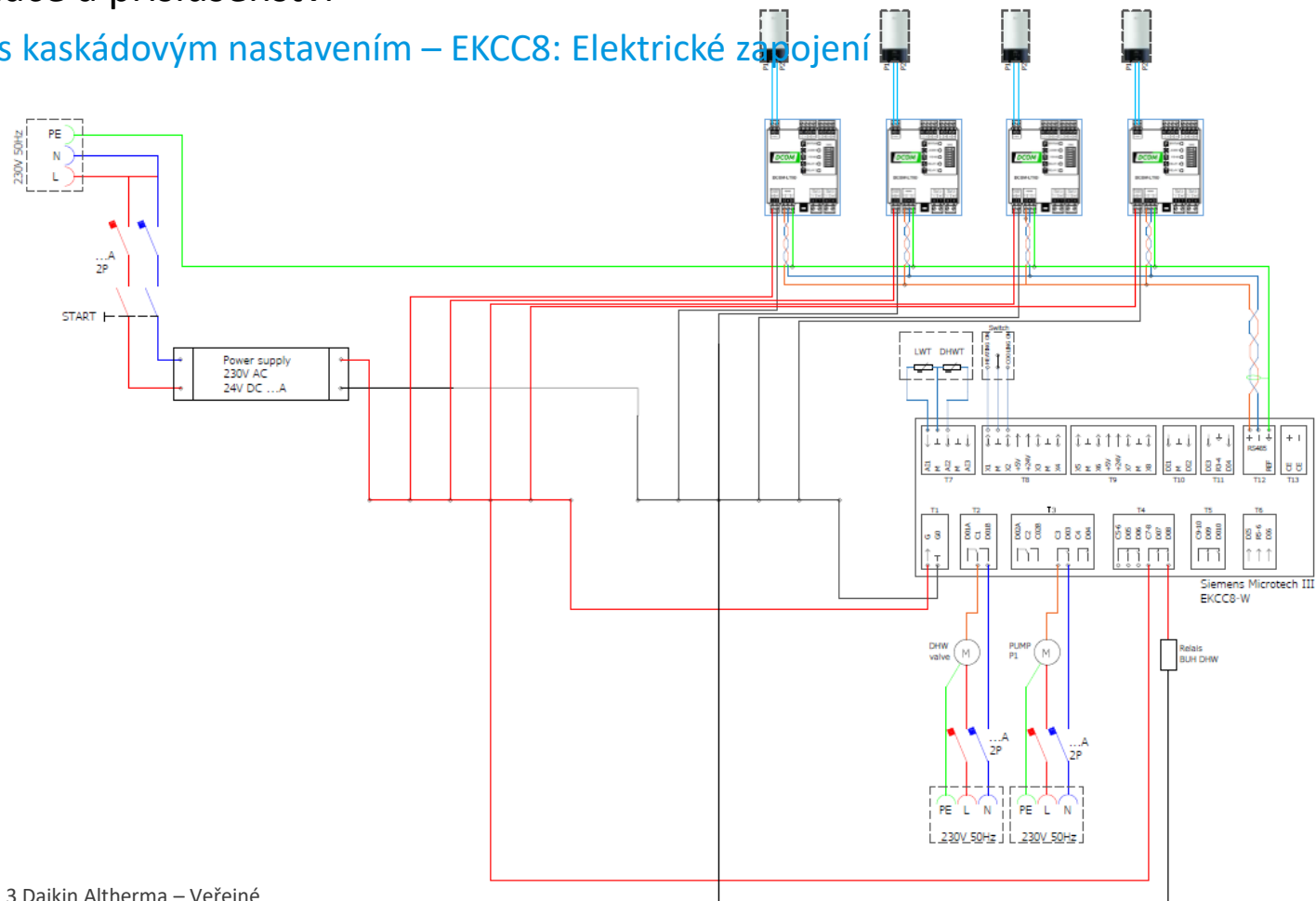
Možnosti:

- Ovládání více jednotek
- Ovládání sekundárního čerpadla
- Samostatné beznapěťové kontakty
- Spuštění a zastavení
- Ovládání záložního ohřívače
- Ovládání přípravy TV
- Monitorování spotřeby energie
- Kontrola počtu provozních hodin
- ...



3. Ovladače a příslušenství

Ovladač s kaskádovým nastavením – EKCC8: Elektrické zapojení



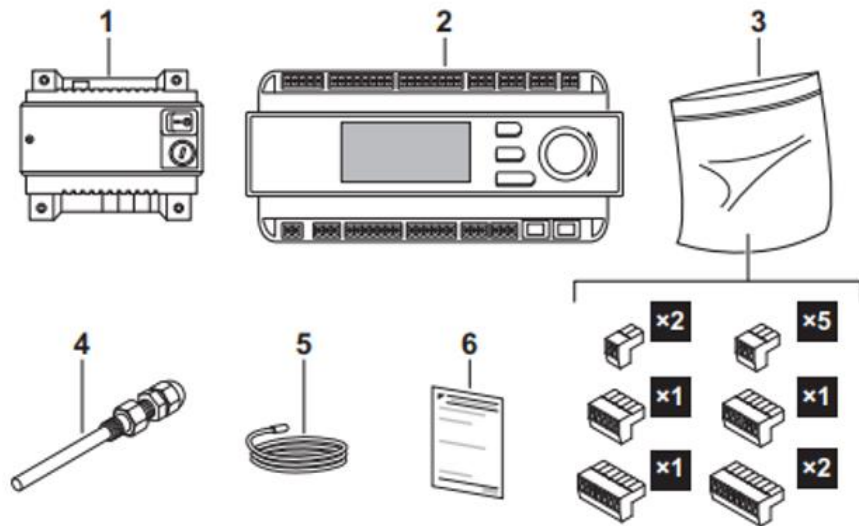


3. Ovladače a příslušenství

Ovladač s kaskádovým nastavením – EKCC-W

Co je v balení ovladače EKCC-W?

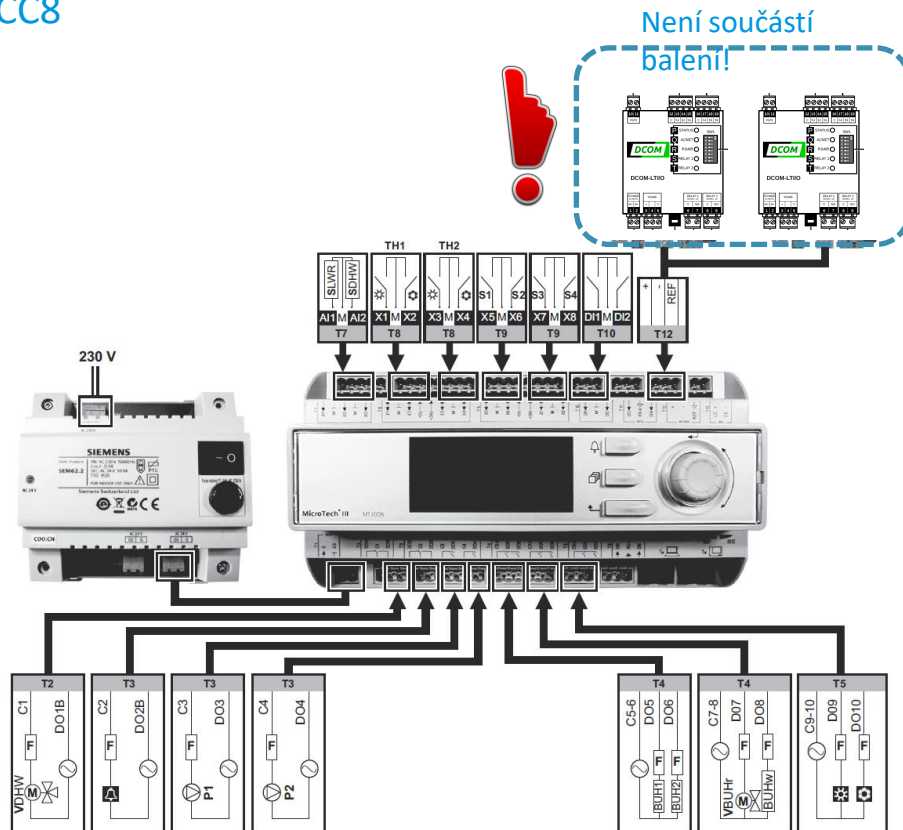
1. Napájení 24 V pro ovladač Microtech III (Siemens)
2. Centrální ovládání POL687.70 Microtech III (Siemens/McQuay)
3. Konektory pro ovladač Microtech III
4. Držák snímače teploty
5. Snímač teploty pro běžnou vodu na výstupu
6. Základní návod k instalaci





3. Ovladače a příslušenství

Ovladač s kaskádovým nastavením – EKCC8



Na každou jednotku Altherma je potřeba jedno zařízení DCOM. Umožňuje komunikaci mezi ovladači Siemens (modbus) a Daikin (P1/P2)

- SLWR:** Common leaving water sensor
- SDHW:** Domestic hot water sensor
- TH1:** Thermostat zone 1
- TH2:** Thermostat zone 2
- S1:** Backup heater shift
- S2:** Backup heater alarm
- S3:** Solar contact (DHW disabled)
- S4:** DHW setpoint increase
- P1 and P2:** Secondary pump zone 1 and zone 2
- VDHW:** Domestic hot water valve
- BUH1 and BUH2:** Backup heater for room heating step 1 and step 2
- VBUHr:** BUH valve room heating
- VBUHw:** Backup heater for domestic hot water
- F:** Fuse



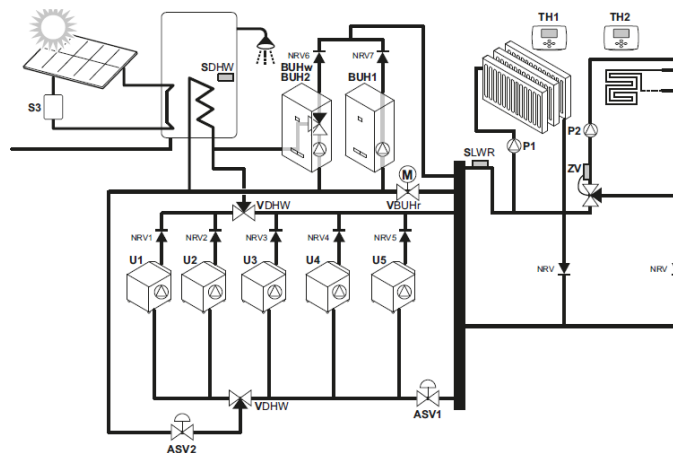
3. Ovladače a příslušenství

Ovladač s kaskádovým nastavením – EKCC

Ovladač EKCC může ovládat více jednotek i další zařízení (ventily/ohřívače), což umožní vytvořit systém s větším dostupným výkonem s možností vyvažovat výkon podle aktuálních potřeb budovy.

Při použití ovladače **EKCC8-W** se ovladač stává hlavní jednotkou a zasílá připojeným jednotkám příkaz ke spuštění/zastavení a nastavenou teplotu ve °C. Jednotlivé jednotky se stávají podřízenými jednotkami. Jednotlivé jednotky teď pracují vždy v režimu „vytápění“, dodávají do systému teplou vodu a ovladač EKCC řídí prostřednictvím ventilů oběh teplé vody do zásobníku TV nebo do systému vytápění místnosti.

Schematické uspořádání systému (centralizovaný zásobník TV)



- TH1: Room thermostat, zone 1
- TH2: Room thermostat, zone 2
- SLWR: Sensor leaving water to room (delivered with EKCC)
- P1: Secondary pump circuit zone 1
- P2: Secondary pump circuit zone 2
- SDHW: Domestic hot water temperature sensor (option EKCLWS)
- BUHw: Backup heater for domestic hot water
- BUH1: BUH step 1 room heating
- BUH2: BUH step 2 room heating
- VBUR: BUH valve room heating
- U1..5: Daikin unit 1..5
- VDHW: 3-way valve for domestic hot water
- S3: Solar pump station
- ZV: Zone valve (Operating independently! Not controlled by EKCC)
- NRV: Non-return valve
- ASV: Aquastat valve. Prevents return of too hot water in case of system malfunction. (Operating independently! Not controlled by EKCC)



Volitelné obvodové desky

- Obvodová deska pro požadavek výkonu:
EKRP1AHTA
- Obvodová deska s digitálními
vstupy/výstupy: EKR1HBAA



3. Ovladače a příslušenství

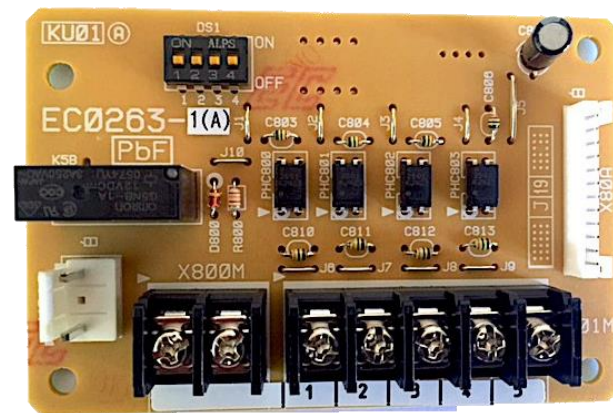
Obvodová deska pro požadavek výkonu EKR1AHTA

Obvodová deska EKR1AHTA poskytuje digitální vstupy pro omezení spotřeby energie.

Omezení (buď proudu [A] nebo výkonu [kW]) lze nastavit při nastavení na místě instalace a řídit prostřednictvím pinů X801M:1-5.

Při nastavení na místě instalace je k dispozici také konstantní omezení příkonu.

Tyto možnosti musí být ručně povoleny při nastavení na místě instalace.





3. Ovladače a příslušenství

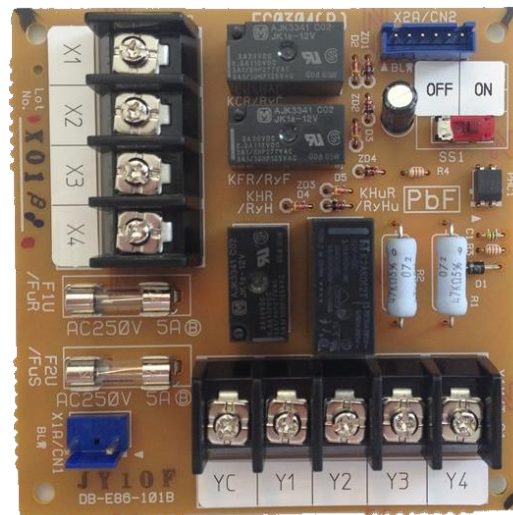
Obvodová deska s digitálními vstupy/výstupy EKR1HBAA

Obvodová deska EKR1HBAA umožňuje jednoduchou komunikaci s externími zařízeními.

K dispozici je několik vstupních/výstupních pinů:

- 1) Výstup pro výstrahu (YC-Y1)
[230 V, nízký proud]
- 2) Signál SPH/SPC nebo ZAP./VYP. (YC-Y2)
[230 V, nízký proud]
- 3) Kontakt ZAP./VYP. externího zdroje tepla (KCR X1-X2)
[beznapěťový kontakt]

Tyto možnosti musí být ručně povoleny při nastavení na místě instalace.





Potenciální oddělovací sada pro chytré sítě Smart Grid EKRELSG



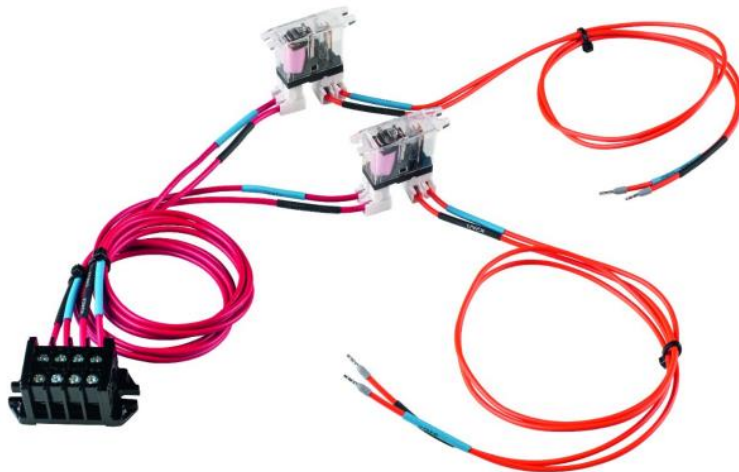
3. Ovladače a příslušenství

Potenciální oddělovací sada pro chytré sítě Smart Grid – EKRELSG

Kompatibilita s rozvaděčem chytré sítě Smart Grid

Hlavní rozvaděč vnitřní jednotky má teď 16pólovou svorkovnici pro X5M místo 12pólové.

Pokud by signál dodavatele elektrické energie nebyl beznapěťový, lze použít volitelnou sadu relé EKRELSG, která zajistí, aby signály směrem k vnitřní obvodové desce byly beznapěťové.





3. Ovladače a příslušenství

EKMIKPOA: Doplnková sada pro dvouzónové aplikace

- Sada pro dvouzónový systém slouží k regulaci dvou zón s různými teplotami vody.
- Tepelné čerpadlo připravuje vodu s teplotou zóny, kde regulace vyžaduje vyšší teplotu vody (radiátory nebo jednotky fan coil).
- Sada pro dvouzónový systém tuto teplotu přizpůsobí nastavené teplotě podlahového vytápění.
- Ovladač prostřednictvím přijatých signálů komunikuje s vnějším čidlem, aby byla zajištěna ideální teplota na základě vybraných parametrů.



Při dvouzónové aplikaci zajistěte v každé zóně prvek s funkcí prostorového termostatu např: Madoka pro hlavní (směšovanou) zónu, prostorový termostat pro přídatnou zónu



3. Ovladače a příslušenství

EKMIKHMA: Čerpací skupina se směšovačem

- Obsahuje oběhové čerpadlo a směšovací ventil
- Pro zónu s nižší teplotou vody
- Pro aplikaci jako čerpadlo sekundárního okruhu (za akumulací)



EKMIKHUA: Čerpací skupina bez směšovače

- Obsahuje oběhové čerpadlo
- Pro zónu s vyšší teplotou vody

EKMIKPOA a čerpadlové skupiny **NEJSOU**
kompatibilní s

- monobloky (3 M – EDLA/EBLA) 9-11-14-16
- chladičovým splitem (3 R - ERGA) 4-6-8 s
vyjímkou vnitřních jednotek ECH2O



3. Ovladače a příslušenství

Konvektory FWX_-ATV3 pro tepelná čerpadla

FWX_10/15/20ABTV3 jsou speciální jednotky fan coil pro tepelná čerpadla.

Mají piny, které lze použít k zaslání příkazu ze zapnutého termostatu do jednotky Altherma a příjmu signálu s informací, zda jednotka pracuje v režimu vytápění nebo chlazení.

FWX_ Konvektor tepelného čerpadla
(jednotka fan coil)

15 Výkon (k dispozici 1, 1,5 nebo 2,0 kW)





3. Ovladače a příslušenství

Monoblok Daikin Altherma 3: Konvektory tepelného čerpadla



- Parapetní



FWXV10ATV3
FWXV15ATV3
FWXV20ATV3

- Rozšířená řada moderně vypadajících konvektorů tepelného čerpadla pro chlazení a vytápění v obytných budovách.
- Sálavé zdroje tepla s rychlou reakcí vhodné zejména pro nízkoenergetické domy.

- Nástěnné



FWXT10ATV3
FWXT15ATV3
FWXT20ATV3



EKTRCTRL1/2 zabudovaný ovladač

EKWHCTRL1 / nástěnný ovladač

- Zabudované neopláštěné



FWXM10ATV3
FWXM15ATV3
FWXM20ATV3



EKVHPC, sada ventilů
pro jednotky FWXV



3. Ovladače a příslušenství

Konvektory tepelného čerpadla – parapetní

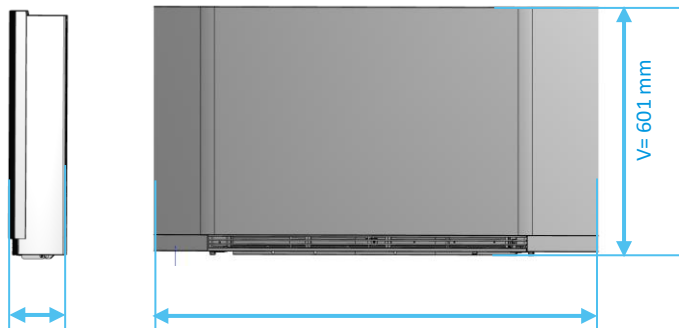
FWXV

■ MODERNÍ DESIGN



Ovladač lze umístit vpravo (výchozí montáž), vlevo nebo na stěnu

■ ŘADA A ROZMĚRY



TYP	a (mm)
400	999
600	1199
800	1399

2trubkové jednotky
(4trubkové se nevyrábí)

■ OVLÁDACÍ PRVKY

A ZABUDOVANÉ



TYP 1: termostat, automatické otáčky ventilátoru, dotykový panel

TYP 2: termostat, ruční otáčky ventilátoru, dotykový panel

B NÁSTĚNNÉ



kabelové

■ VOLITELNÉ DOPLŇKY



Krycí patky (*2)



2cestný ventil
s pohonem



3cestný ventil
s pohonem

Doporučuje se v případě, kdy je potrubí připojené z podlahy



Potřeba 2x na jednotku

Koleno 90°



Potřeba 1x na
jednotku

Prodlužovací díl

(*2) Pouze krycí potrubí (neslouží jako podpora jednotky)

■ KLÍČOVÉ ÚDAJE

	400	600	800
Topný výkon (50/40) (vys. otáčky)	2 350 W	3 190 W	4 100 W
Topný výkon (45/40) (stř. otáčky)	1 630 W	2 332 W	3 000 W
Topný výkon (35/30) (stř. otáčky)	822 W	1 286 W	1 659 W
Chladicí výkon (7/12) (vys. otáčky)	1 760 W	2 650 W	3 340 W
Chladicí výkon (7/12) (stř. otáčky)	1 360 W	2 161 W	2 521 W
Akustický tlak (stř. otáčky)	34,1 dBA	34,4 dBA	35,0 dBA





3. Ovladače a příslušenství

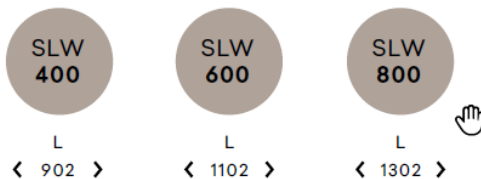
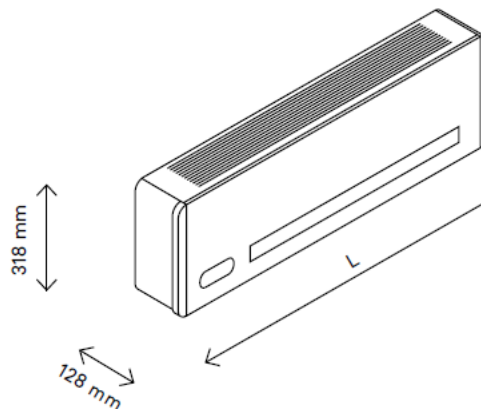
Konvektory tepelného čerpadla – nástěnné

FWXT



MODERNÍ DESIGN

ŘADA A ROZMĚRY



2trubkové jednotky
(4trubkové se nevyrábí)

OVLÁDACÍ PRVKY

A ZABUDOVANÉ

není k dispozici

B NÁSTĚNNÉ

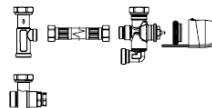


kabe-
lové

VOLITELNÉ DOPLŇKY



2cestný ventil s pohonem



3cestný ventil s pohonem

KLÍČOVÉ ÚDAJE

	400	600	800
Topný výkon (50/ 40)	1,61 kW	2,35 kW	3,25 kW
Chladicí výkon (7/ 12)	1,14 kW	1,62 kW	2,34 kW
Akustický tlak (vys. otáčky)	39,7 dBA	42,4 dBA	42,6 dBA
Akustický tlak (níz. otáčky)	24,9 dBA	25,2 dBA	25,8 dBA

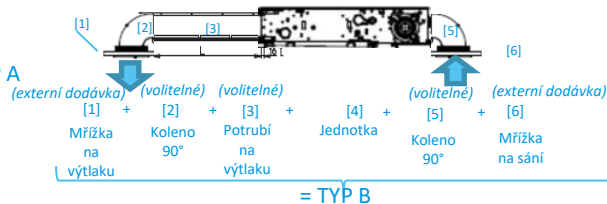
3. Ovladače a příslušenství Konvektory tepelného čerpadla – neoplaštěné

■ POUŽITÍ

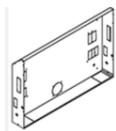
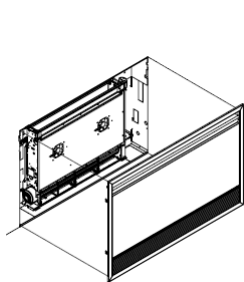
TYP použití A

FWXM

TYP použití B

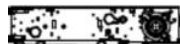


■ ŘADA A ROZMĚRY



TYP	Š (mm)
400	915
600	1 115
800	1 315

TYP	Š (mm)
400	972
600	1 172
800	1 372



TYP	D (mm)
400	679
600	879
800	1 079

2trubkové jednotky
(4trubkové se nevyrábí)

■ OVLÁDACÍ PRVKY

A ZABUDOVANÉ

není k dispozici

B NÁSTĚNNÉ (Innova)

kabelo
vé



■ VOLITELNÉ DOPLŇKY



2cestný ventil s pohonem



3cestný ventil s pohonem



Vana na kondenzát



Pouze pro horizontální použití

■ KLÍČOVÉ ÚDAJE

	400	600	800
Topný výkon (50/40) (vys. otáčky)	2 350 W	3 190 W	4 100 W
Topný výkon (45/40) (stř. otáčky)	1 630 W	2 332 W	3 000 W
Topný výkon (35/30) (stř. otáčky)	822 W	1 286 W	1 659 W
Chladicí výkon (7/12) (vys. otáčky)	1 760 W	2 650 W	3 340 W
Chladicí výkon (7/12) (stř. otáčky)	1 360 W	2 161 W	2 521 W
Akustický tlak (stř. otáčky)	34,1 dBA	34,4 dBA	35,0 dBA





USB rozhraní k propojení jednotky Altherma a počítače EKPCCAB



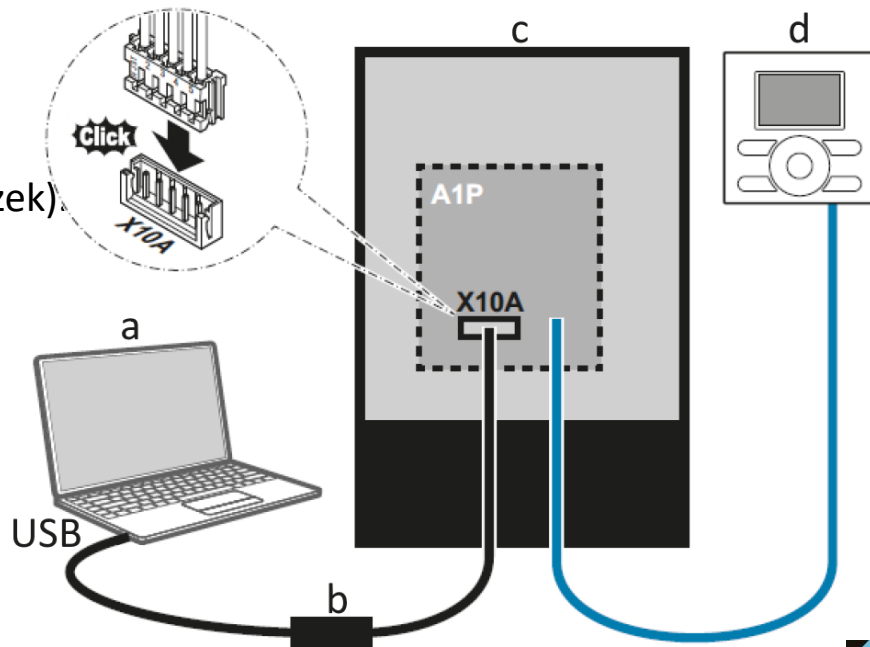
3. Ovladače a příslušenství

USB rozhraní k propojení jednotky Altherma a počítače – EKPCAB

EKPCAB se používá k připojení k vnitřní jednotce pro účely aktualizace softwaru a monitorování.

Rozhraní se připojuje k USB portu počítače a k portu X10A na hlavní obvodové desce vnitřní jednotky Daikin Altherma (viz obrázek).

- a) Počítač (se softwarem)
- b) Nástroj EKPCAB
- c) Vnitřní jednotka Altherma LT
- d) Ovladač EKRUDAS (volitelný)





Daikin

Uživatelské rozhraní „Man-Machine Interface II“ (MMII)

- Displej a rozhraní
- Hardware
- Aktualizace firmwaru



3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Displej a rozhraní

Vnitřní ovladač MMI





3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Displej a rozhraní

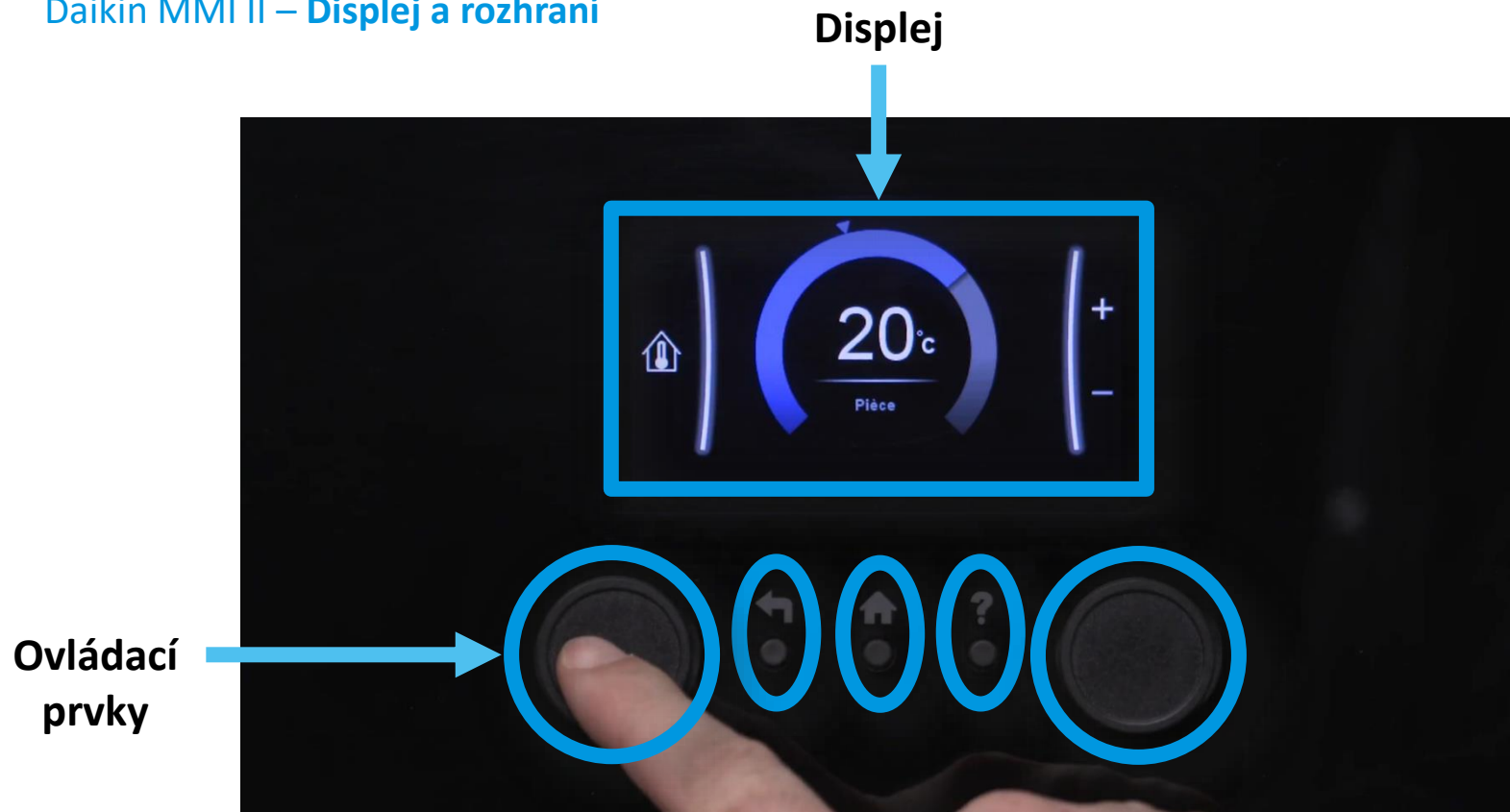
Rozhraní MMI





3. Ovladače a příslušenství

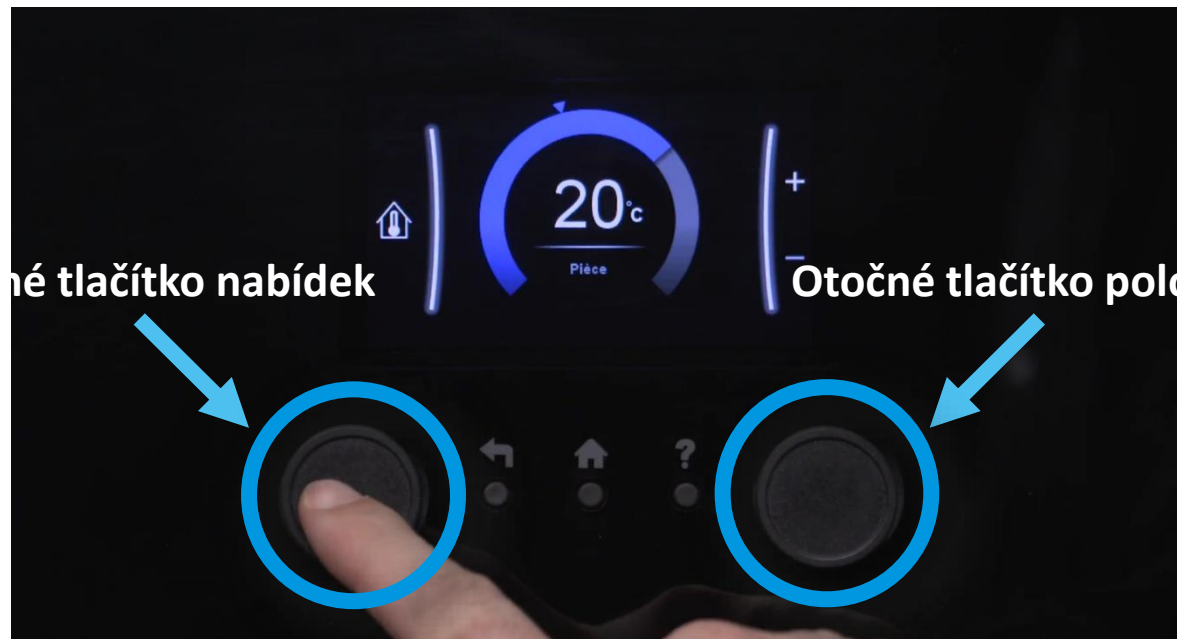
Daikin MMI II – Displej a rozhraní





3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Displej a rozhraní





3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Displej a rozhraní





3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Provoz

Videonávod





3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Aktualizace firmwaru ovladače MMI

Úspěšnou aktualizaci firmwaru ovladače MMI provedete následujícím způsobem:

1. Stáhněte si firmware ovladače MMI ze systému Business Portal
 - Informace o tom, jak najít firmware ovladače MMI v systému Daikin Business Portal najdete v příslušném školicím modulu „Práce se systémem Business Portal“.
2. Přesuňte firmwarový binární soubor (např. mmi2_6.1.0.bin) a kontrolní soubor CRC (např. mmi2_6.1.0.crc) ze staženého balíčku do kořenového adresáře paměťového zařízení USB.



3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Aktualizace firmwaru ovladače MMI

3. Zasuňte paměťové zařízení USB do USB slotu na ovladači MMI.

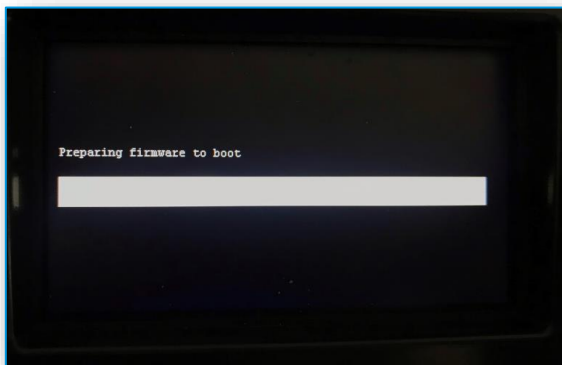




3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Aktualizace firmwaru ovladače MMI

3,1. Vypněte a znovu zapněte jednotku.

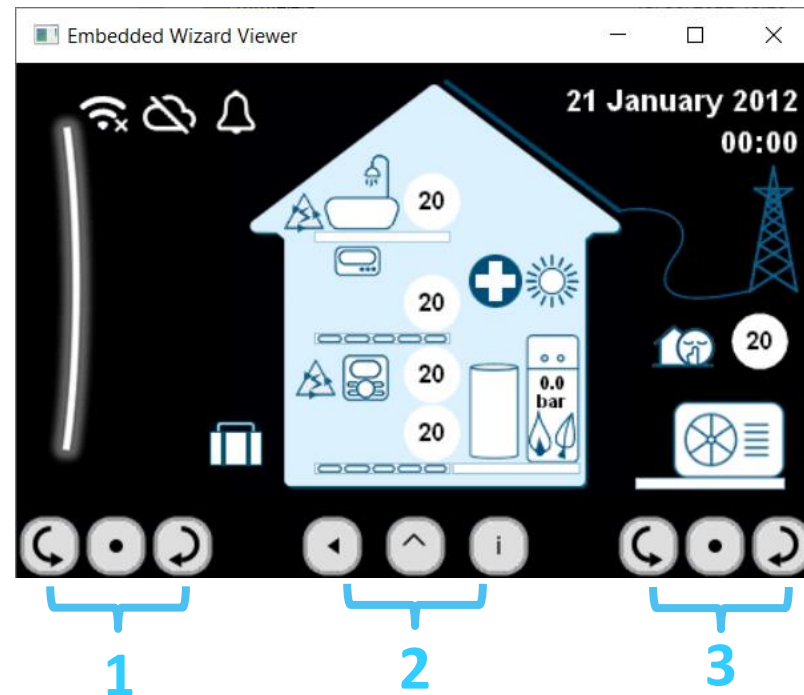




3. Ovladače a příslušenství

Daikin MMI II – Další: Výcvikový nástroj MMI „MMI mockup“

- K dispozici na vyžádání





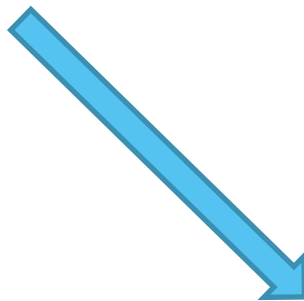
3. Ovladače a příslušenství

Aplikace Onecta (Uvedení do provozu)



3. Ovladače a příslušenství

Aplikace Onecta: Kde ji najdete?

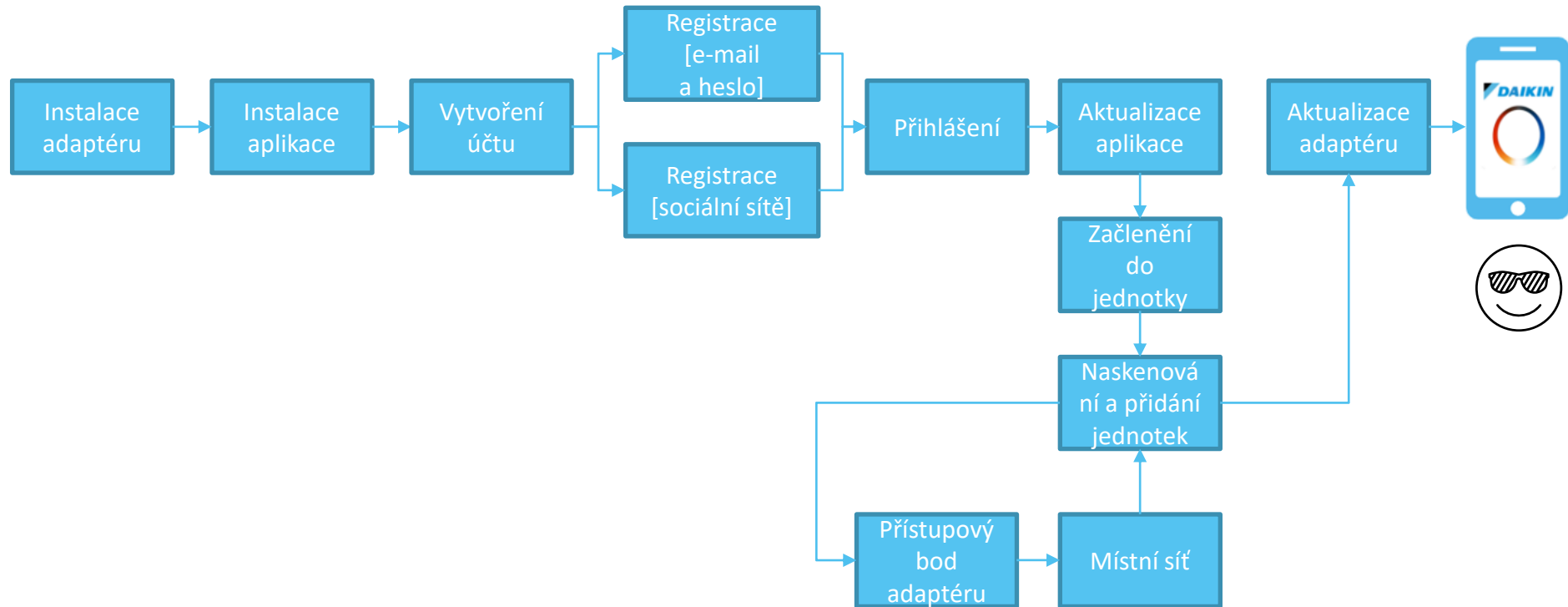


Aplikace ONECTA



3. Ovladače a příslušenství

Aplikace Onecta: Pracovní postup



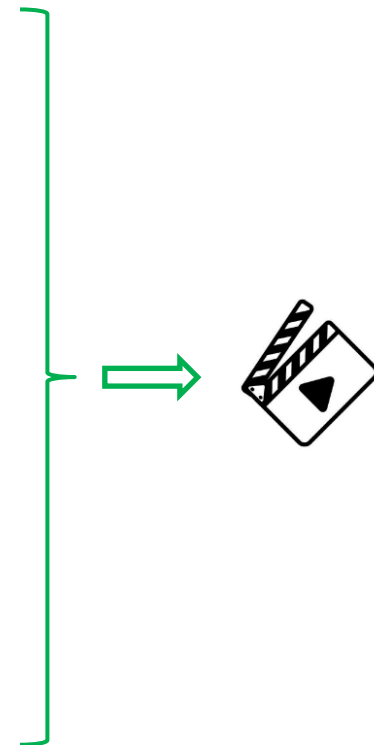


3. Ovladače a příslušenství

Aplikace Onecta: Videonávod

Postup:

- Stáhněte a nainstalujte aplikaci Onecta
- Při prvním spuštění se zobrazí obrazovka začlenění vysvětlující funkce aplikace
- Začínáme
- Přihlášení a vytvoření účtu
- Zaregistrujte se pomocí účtu sociální sítě nebo účtu s e-mailem a heslem
- V případě potřeby vytvořte nový účet
- Dostanete ověřovací e-mail, jehož pomocí je nutné provést ověření, než budete pokračovat v aplikaci
- Přihlaste se pomocí účtu s e-mailem a heslem nebo pomocí účtu sociální sítě
- Přidejte do účtu novou jednotku
- Začlenění adaptéru
- Detekce bezdrátového zařízení
- Vyberte typ jednotky, který chcete přidat
- Vyberte model, který chcete přidat; na základě toho budou přidány vhodné kroky pro začlenění
- Vyberte, jestli má směrovač WPS; pokud si nejste jistí, postupujte podle návodu
- Podle uvedeného postupu aktivujte režim přístupového bodu adaptéru
- Zadejte přihlašovací údaje, aby se telefon připojil k přístupovému bodu Wi-Fi adaptéru; tento krok se používá jen pro začlenění
- Požadované informace najdete na štítku uvnitř jednotky
- Přidejte jednotku k domu
- Jednotka je přidána a můžete ji používat





3. Ovladače a příslušenství

Aplikace Onecta: Generování diagnostických údajů pro účely pokročilého řešení potíží

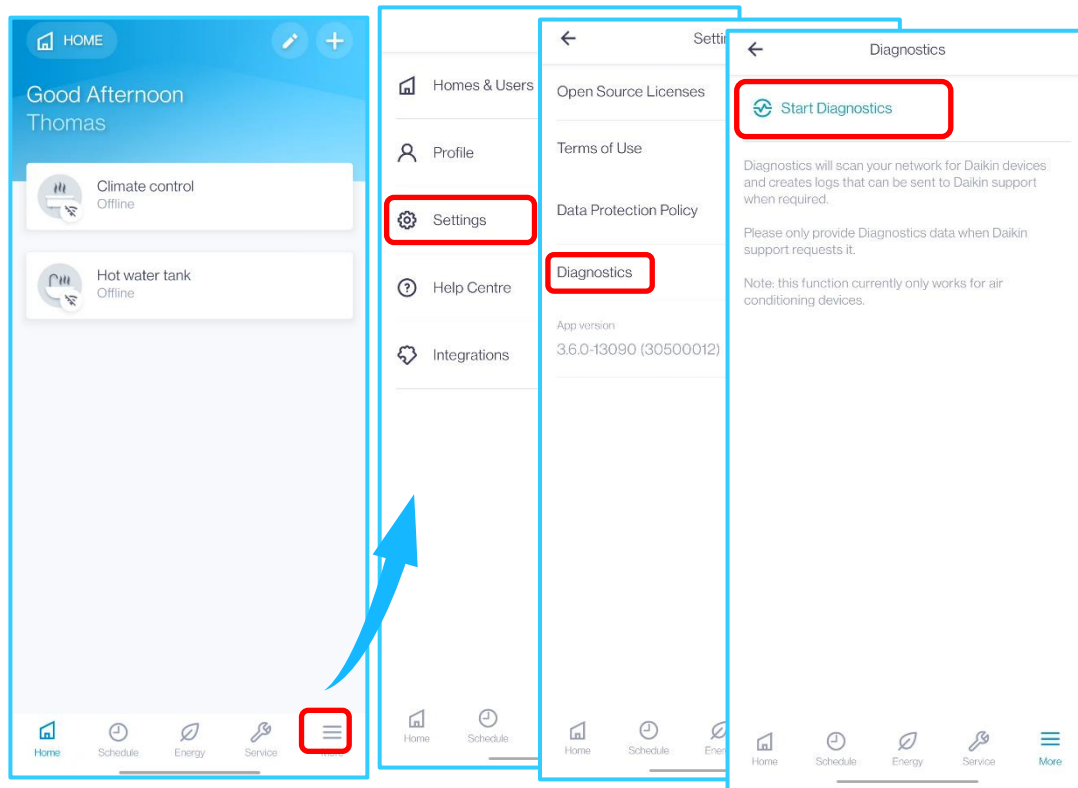
Přejděte na obrazovku ovládání jednotky.
V nabídce Domů klepněte na kartu „Více“.

Na další obrazovce vyberte položku nabídky „Nastavení“. Následně vyberte položku nabídky „Diagnostika“.

Na ní můžete spustit generování diagnostických údajů. Klepněte na tlačítko „Start“ a postupujte podle pokynů uvedených v aplikaci.

Během fáze „nahrávání“ údajů se vytvoří soubor ve formátu .zip obsahující diagnostické údaje. Mezi ně patří ID hardwaru, verze softwaru, diagnostické údaje o komunikaci atd.

Poznámka: U této funkce je vhodné, aby byl uživatel nebo osoba řešící potíže připojený ke stejné síti LAN jako jednotka Altherma.



Thank you