

CZ NÁVOD K OBSLUZE

MAX

eQ-3 MAX! Cube LAN Gateway



Obj. č.: 56 08 96

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup LAN brány k termostatickým hlavicí eQ-3 MAX!. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Pomocí systému řízení topení MAX! můžete pohodlně ovládat a kontrolovat teplotu v bytech, domech a dalších menších budovách.

Systém nabízí tři různé možnosti využití:



LAN brána MAX! Cube slouží jako centrální prvek řízení všech zařízení MAX! v domě a lze ji používat různými způsoby:

- Pomocí softwaru MAX! na PC
- K ovládání přes internet z libovolného počítače s připojením k internetu
- Pomocí aplikace MAX! pro chytré telefony Android a iOS.

Kromě toho můžete pomocí brány MAX! Cube, která propojuje zařízení MAX! v místní síti, neustále kontrolovat stav ve všech místnostech. MAX! Cube navíc uchovává všechna provedená nastavení. Pro všechna zařízení MAX! v jednotlivých místnostech můžete použít různá nastavení. Protože MAX! Cube zachovává všechna nastavení, systém můžete ovládat i bez PC a bez aktivního připojení k internetu. Bezdrátová komunikace mezi jednotlivými komponenty MAX! se uskutečňuje oběma směry a zajišťuje se tak, že odesílaná informace se dostane k příjemci a detekuje se případné rušení. Pokud už používáte termostatické radiátorové hlavice MAX! nebo nástěnný termostat MAX!, můžete snadno začlenit všechna zařízení MAX! do jednoho řídícího systému pro celý dům. Stačí když všechny komponenty MAX! resetujete na tovární nastavení a spárujete je s MAX! Cube. Podrobnější informace najdete v návodu k obsluze jednotlivých zařízení.

Rozsah dodávky

- Jednotka MAX! Cube
- Montážní držák pro montáž na zeď
- USB napájecí adaptér
- USB kabel
- Síťový kabel

Vlastnosti

- Obousměrná bezdrátová komunikace se všemi komponentami a zařízeními zajišťuje nejvyšší bezpečnost provozu (informace zobrazuje stavová LED)
- Topení můžete ovládat odkudkoliv přes internet nebo přes aplikaci ve vašem telefonu.
- Lze ovládat až 50 zařízení v maximálně 10 místnostech
- Šifrovaná síťová komunikace (AES128)
- Jednoduché nastavení a ovládání všech zařízení systému MAX! Software pro PC
- Snadná instalace a použití i bez znalosti internetu
- Systém můžete kdykoliv rozšířit o další termostaty, okenní kontakty, nástěnné termostaty nebo Eco tlačítko
- Internetový portál MAX! je v ceně

Popis a ovládací prvky

Horní strana¹:

POWER: LED kontrolka indikuje připojení přístroje k napájení a jeho připravenost k použití.

INTERNET: Tato LED kontrolka indikuje, připojení přístroje k internetu, resp. k portálu MAX!.

BATTERY: LED kontrolka indikuje potřebu výměny baterie v určitém prvku systému MAX!.

Spodní strana:

Resetovací tlačítko: Obnovuje tovární nastavení výrobku.







Boční strana:

(1) Síťový port pro připojení k směrovači (routeru). (2) Port pro připojení USB napájení (viz níže 5.1.

Pozn.¹: Signalizace LED kontrolek je popsána níže v návodu (viz "Signalizace LED kontrolek a jejich chování během přenosu").

Montáž

Výrobek MAX! Cube můžete připevnit na stěnu, nebo ho můžete používat volně postavený na základně.

Pokud ho chcete namontovat na stěnu, použiite nástěnný držák:

- . Přes otvorv v nástěnném držáku (a) si na stěně označte tužkou otvorv pro vyvrtání děr.
- Na označených místech vyvrtejte do stěny otvory, jak ukazuje obrázek (a).
- Pomocí přiložených šroubů a hmoždinek připevněte držák na stěnu.
- . Kdvž je držák připevněný na stěně, nasaďte do něj seshora MAX! Cube, aby otvor směrovat dolů.

Nastavení systému MAX!

Nastavení systému zahrnuje několik níže popisovaných kroků:

- Připojení MAX! Cube
- Instalace softwaru MAX! .
- Instalace a párování zařízení MAX!
- Nastavení ovládání přes internet

Připojení MAX! Cube

1. Připojte MAX! Cube k napájení: MAX! Cube se napájí adaptérem, který je součástí dodávky.



Aby se zabránilo poškození výrobku, používeite prosím k napájení jen přiložený napájecí adaptér.

- Zapojte přiložený napájecí adaptér do síťové zásuvky.
- . Propojte USB kabelem napájecí adaptér a MAX! Cube. Použijte k tomu USB port na boční straně MAX! Cube (2) - viz výše uvedený obrázek.
- Jakmile se MAX! Cube připojí k napájení, LED kontrolka napájení začne blikat a signalizuje, že probíhá interní test MAX! Cube.
- Po dokončení interního testu LED kontrolka napájení přestane blikat, a pokud je MAX! Cube připojený k napájení, zůstane trvale svítit.

2. Připojte MAX! Cube k směrovači, resp. k PC:

- Připojte MAX! Cube k routeru. Použijte k tomu přiložený síťový kabel, který se zapojí do příslušného portu (1) na boční straně MAX! Cube (viz výše uvedený obrázek). Druhý konec síťového kabelu zapojte do volné přípojky ethernetu na routeru.
- Připojte router k PC.



Pokud je připojení k internetu aktivní, začne blikat LED kontrolka INTERNET.



MAX! Cube je možné napájet i z USB portu na routeru nebo na PC. Nezapomínejte, že v případě některých modelů není v portu USB napětí, pokud zařízení vypnete.



V případě přerušení napájení MAX! Cube se termostaty v místnosti starají o regulaci teploty nezávisle na MAX! Cube. MAX! Cube slouží jako rozhraní pro přístup k softwaru MAX! k tlačítku MAX! Eco a jako centrální úložiště dat.

Instalace softwaru MAX! a systémové požadavky

K spárování komponentů MAX! s MAX! Cube, k nastavení a získávání zpráv o stavu zařízení budete potřebovat software MAX!.



Aby bylo možné nainstalovat software MAX!. MAX! Cube musí být připojen k napájení a k routeru.



Během nastavení MAX! Cube musí být na routeru aktivní DHCP. V softwaru MAX! můžete také pro MAX! Cube manuálně přiřadit adresu 192.168.0.222.

- Neidříve si stáhněte software MAX! pro rodinný dům. Odkaz na webovou stránku pro stažení • softwaru naidete na horní straně obalu MAX! Čube (http://max.eg-3.de).
- Najnstalujte software na PC. Program se po instalaci spustí automaticky a v prohlížeči se ukáže ieho rozhraní.



Systémové požadavky:

Operační systém: Windows XP® /* Windows Vista / Windows 7 / Windows 8*, Mac OS X 10.6 - 10.9* Internetový prohlížeč: Internet Explorer[®] Verze 11* Mozilla Firefox® Verze 26* Safari Verze 6 nebo 5.1.9 (Mac)* Google Chrome Verze 31* a další prohlížeče.



Poznámka*: Lze používat také předchozí a novější verze.



Instalace zařízení

Aby se umožnila komunikace mezi jednotlivými komponenty systému MAX!, musí se jednotlivé prvky navzájem spárovat. Instalujte je postupně v jednotlivých místnostech, vždy jen po jednom zařízení. Postupujte následujícím způsobem:



Pokud už používáte termostatické radiátorové hlavice MAX! nebo nástěnný termostat MAX!, resetujte je před párováním s MAX! Cube na výchozí tovární nastavení. Podrobnější informace najdete v návodu k obsluze příslušného zařízení.

- Nainstalujte zařízení, které chcete začlenit do systému MAX! (např. termostatickou radiátorovou hlavici MAX!) podle pokynů v příslušném návodu k obsluze.
- V softwaru vyberte nové zařízení "New device", aby se MAX! Cube přepnul do režimu párování (1).
- Zařízení, které chcete spárovat s MÁX! Cube (např. termostatickou radiátorovou hlavici MAX!) nastavte podle pokynů v příslušném návodu k obsluze do režimu párování, tj. stiskněte a podržte tlačítko Boost na radiátorové hlavici MAX!.
- Toto zařízení se pak objeví v softwaru.
- V programu klikněte na "Next" (resp. "Continue").
- Přidělte zařízení určitý název a přidělte ho k určité místnosti.
 Opakujte stejný postup pro všechna další zařízení, která chcete začlenit do systému MAX!.

Instalace termostatické hlavice MAX!

- Odstraňte stávající radiátorovou hlavici z radiátoru viz níže uvedený obrázek.
- Vložte baterie do nástěnného termostatu MAX!.
- Jakmile se z displeje ztratí symbol aktivity () vedle symbolu "InS", namontujte zařízení (2).
 V případě některých hlavic budete potřebovat adaptér (viz návod k obsluze hlavice).
- Stiskněte krátce tlačítko "Boost" a hlavice se přizpůsobí ventilu (na displeji se zobrazí "AdA"). Následně se na displeji hlavice objeví pokojová teplota.



Instalace okenního senzoru

- Okenní senzor MAX! se skládá s větší elektronické jednotky a z menšího magnetu.
- Vložte baterie. Elektronická jednotka se musí nainstalovat na rám okna pomocí lepicích pásek, jak ukazuje obrázek. **Pozor!** Okenní senzor MAX! se musí párovat dříve, než na elektronickou jednotku vložíte krvt.
- Namontujte na okno magnet.
- V softwaru klikněte na "New device".
- Stiskněte a podržte tlačítko párování okenního senzoru MAX! a zařízení se pak objeví v softwaru.
- V programu klikněte na "Next" (resp. "Continue").
- Přidělte zařízení určitý název a přidělte ho k určité místnosti.
- Nyní vložte na elektronickou jednotku kryt.
- Postupujte stejným způsobem a spárujte postupně všechny okenní senzory v místnosti.

Instalace přepínače Eco MAX! a nástěnného termostatu MAX!

- Vložte baterie do elektronické jednotky C (přepínač Eco MAX!), nebo D (nástěnný termostat MAX!). Pomocí lepicích pásek, nebo šroubů namontujte montážní destičku přepínače Eco MAX!, resp. nástěnného termostatu MAX!
- Elektronickou jednotku přepínače Eco MAX!, nebo nástěnný termostat MAX! s rámem připevněte na montážní desku.
- V softwaru klikněte na "New device".
- Stiskněte a podržte tlačítko "Auto" nebo "Eco" přepínače Eco MAX!, resp. tlačítko "Boost" nástěnného termostatu MAX! a zařízení se pak objeví v softwaru.
- V programu klikněte na "Next" (resp. "Continue") a přepínač se Eco MAX! se automaticky přiřadí k domu. V případě nástěnného termostatu MAX! mu přidělte zařízení určitý název a přidělte ho k určité místnosti.
- Přepínač Eco MAX!, resp. nástěnný termostat MAX! je nyní připraven k použití.





Nastavení ovládání přes internet

Abyste získali možnost ovládat systém přes internet, resp. chytrým telefonem, musíte mít aktivní přístup k internetu a musí se nastavit ovládaní přes internet.



(2.1)

Přístup k MAX! Cube přes internet jen možný jen v případě, že není aktivní lokální software MAX!.

- V lokálním programu MAX! nastavte uživatelský účet pro operace s portálem.
- Klikněte přitom na "Settings" a "Internet control". Zadejte uživatelské jméno a heslo.
 Obě položky můžou obsahovat ien písmena a číslice.





- Odhlaste se a deaktivujte lokální MAX! software.
- Po krátké prodlevě se trvale rozsvítí LED kontrolka INTERNET. Signalizuje, že připojení k portálu MAX! je aktivní a zařízení MAX! Cube je připraveno k provozu.
- Nyní máte k dispozici různé způsoby ovládání a nastavení systému MAX! a můžete k němu přistupovat z domu nebo prostřednictvím internetu.

Obnovení továrního nastavení

MAX! Cube můžete manuálně resetovat na výchozí nastavení.



Pokud se MAX! Cube resetuje na výchozí nastavení, dojde ke ztrátě všech nastavení a informací o spárovaných zařízeních a nelze je opětovně vyvolat.

- Odpojte MAX! Cube od napájení a počkejte 1 minutu.
- Stiskněte a podržte resetovací tlačítko a současně připojte MAX! Cube k napájení.
- Rozsvítí se LED kontrolka napájení a začne blikat.
- Poté bude LED kontrolka napájení znovu trvale svítit a resetování je dokončeno.

Signalizace LED kontrolek a jejich chování během přenosu

LED	Stav LED	Význam
LED kontrolka POWER	Vypnutá	Napájení je přerušené
	Bliká	Start MAX! Cube a interní test
	Trvale svítí	Interní test se úspěšně dokončil a zařízení
		je připojené k napájení.
LED kontrolka INTERNET	Vypnutá	Bez připojení k internetu (zkontrolujte kabely)
	Bliká	Je navázané připojení k routeru; bez připojení
		k portálu MAX!
	Trvale svítí	Je aktivní připojení k portálu MAX!
LED kontrolka BATTERY	Vypnutá	Baterie všech komponentů systému MAX
		jsou v pořádku.
	Bliká	Baterie některého prvku MAX! se musí vyměnit
		(viz software MAX!).

Informace o bezdrátovém provozu

Bezdrátový přenos se uskutečňuje otevřenou přenosovou cestou, co znamená, že se může objevit rušení. Příčinou rušení můžou být i různé spínací operace, elektrické motory nebo vadná elektrická zařízení. Dosah přenosu uvnitř budov se může značně lišit od dosahu v otevřeném prostranství. Na podmínky přenosu působí kromě vysílací intenzity a vlastností přijímače i faktory okolního prostředí, jako např. vlhkost okolního prostředí.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do zařízení. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro dětí, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí (napájecí adaptér):	Vstup: 100 – 240 V AC / 350 mA
	Výstup: 5 V DC / 550 mA
Rozměry (Š x V x H):	80 x 80 x 80 mm
Přenosová frekvence:	868,3 MHz
Třída přijímače:	SRD třídy 2
Ochrana:	IP20
Typický dosah v otevřeném prostoru:	100 m
Rozhraní:	RJ-45 (Ethernet)
Barva:	Bílá



Záruka

Na eQ-MAX! Cube LAN Gateway poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tiskul Změny vyhrazeny! © Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. VAL/3/2018