



KOMETA Plzeň s.r.o.

www.jsemchytrydum.cz

info@jsemchytrydum.cz

+420 603 554 006

KOMETA Plzeň s.r.o.

www.kometa-plzen.cz

info@kometa-plzen.cz

+420 603 212 051

Controller - CB02

Controller CB02 slouží k integraci zařízení jiných výrobců do systému EATON xComfort. Integrace těchto zařízení se provádí oboustranným převodem komunikace mezi systémem EATON xComfort a protokoly MODBUS TCP, MODBUS RS485, RS485 a RS232. K dispozici jsou 4 plně konfigurovatelné linky. Konfigurace linek se provádí pomocí webového rozhraní. **Controller CB02 tak může obousměrně komunikovat s jakýmkoliv zařízením, které má k dispozici výše uvedená rozhraní** (tepelná čerpadla, klimatizace, rekuperace, fotovoltaické systémy, dobíjecí stanice elektromobilů, kotle, zabezpečovací systémy apod.).

Controller CB02 dále umožňuje ovládat zařízení DMX, DALI, relé EATON easyE4 a má 8 konfigurovatelných vstupů, výstupů, nebo jejich kombinaci. Dále je podporován hudební systém SONOS a pro plnou automatizaci ovládání hotelových pokojů a apartmánů byl integrován Hotelový a restaurační informační systém AGNIS.

Controller - CB02

• Hlavní funkce

- Ovládání zařízení třetích stran protokolem MODBUS (4 linky z nichž každá může mít až 64 zařízení)
 - ✓ Rekuperační a vzduchotechnické jednotky
 - ✓ Tepelná čerpadla a klimatizační jednotky
 - ✓ Fotovoltaické elektrárny a dobíjecí stanice elektromobilů
 - ✓ Plynové a elektrické kotle
 - ✓ Zabezpečovací systémy
 - ✓ Relé EATON easyE4
 - ✓ Osvětlení systému DALI (jedna linka pro až 32 zařízení)
 - ✓ S předřadníkem DALI všechna svítidla, LED pásky – jednobarevné, RGB, RGBW
 - ✓ S předřadníkem DALI s podporou DT8 chromatické LED pásky RGB+CCT, nebo CCT
 - ✓ Jeden výstup pro řízení až 32 zařízení, možnost rozšíření na více výstupů
 - ✓ Osvětlení systému DMX
 - ✓ Hudební systém SONOS
 - ✓ Hotelový a restaurační informační systém AGNIS
 - ✓ 8 konfigurovatelných vstupů, nebo výstupů – volitelné nastavení
 - ✓ Podpora GSM pager a dalších zařízení ovládaných bezpotenciálově

Controller - CB02

- **Hlavní přednosti:**

- Možnost aktualizace firmware na základě požadavků – integrace nových zařízení
- Možnost volby AUTO DHCP, nebo pevné IP adresy, možnost volby portu
- Restart, Reset IP a portu, Reset hesla uživatele
- Kompletní reset do výrobních nastavení
- Záloha konfigurace
- Obnova konfigurace, přihrávání dalších konfigurací ke stávající konfiguraci
- Upgrade Firmware přes internet
- Detekce funkčnosti výstupů - LED diody
- Detekce funkčnosti systému - LED dioda
- Napájení 12 - 24V AC, DC nebo POE IEEE802.3af (2003, minimálně 44 V DC a 350 mA)
- Obousměrná komunikace (řízení, teploty, stavy)
- Možnost vytvoření až 99 záznamů

Controller - CB02

- Záznamy jsou konfigurovatelné s možností výběru druhu komunikace s řídicí jednotkou Smart Managerem (CHCA-00/01). Základní verze komunikuje po LAN síti. Rozšířená verze komunikuje po LAN síti a i RF komunikací v případě, že je Controller CB02 vybaven modulem CKOZ-00/14 pro EATON xComfort.
- **LAN komunikace** se Smart Managerem je založena na čtení jedné určené zóny, do které se přiřadí vytvořené virtuální markery. Po načtení zóny jsou k dispozici všechny virtuální markery v rozbalovacím seznamu. Výběrem virtuálního markeru a konfigurací záznamů do MODBUS linek se vytvoří spojení se zařízením třetích stran.
- **RF komunikace** je určena pro připojení RF tlačítek pro ovládání zařízení třetích stran, například předřadníků osvětlení DALI. Do budoucna může tato RF komunikace sloužit k ovládání starších typů aktorů systému xComfort (bez označení ESM), která nebudou pro jejich stáří podporovaná ze strany xComfort Bridge a bude zapotřebí je ovládat ve stávajících projektech při přechodu ze Smart Manageru na xComfort Bridge.
- RF komunikace je založena na práci v MRF, kde propojením mezi Smart Managerem a RF komunikačním a vizualizačním interface (CKOZ-00/14) vytvoříme datové body. Datové body se zapíší k vytvořeným záznamům Controlleru CB02 a konfigurací záznamů do MODBUS linek se vytvoří spojení se zařízením třetích stran.
- Vytvořené záznamy v Controlleru CB02 lze konfigurovat do rozhraní Modbus TCP, Modbus RS485, RS485, RS232, DMX, DALI, easyE4 a 8 konfigurovatelných vstupů, výstupů, nebo jejich kombinaci.
- Vytvořené záznamy v Controlleru CB02 lze konfigurovat do rozhraní hudebního systému SONOS
- Vytvořenými záznamy v Controlleru CB02 lze číst konfiguraci Hotelového a restauračního informačního systému AGNIS ve vztahu k přípravě pokojů a apartmánů pro hosty.
- Integrace dobíjecí stanice EATON s protokolem MODBUS je zajištěna.

Controller - CB02

- Controller CB02 je komplexní zařízení, ke kterému je možné připojit všechna instalovaná zařízení v projektu s podporovanými protokoly a řídit je systém EATON xComfort.
- Jsou možná další rozšíření o nová zařízení výrobců třetích stran na základě aktualizace firmware Controlleru CB02.
- V současné době je Controller CB02 schopný ovládat veškerá zařízení, která se ovládají standardem protokolu MODBUS. Zařízení jiných výrobců může ovládat pomocí 4 výstupních linek a na každé takové lince obsáhne 64 zařízení.
- Controller CB02 má k dispozici 8 konfigurovatelných vstupů, nebo výstupů. Pomocí jednotlivých linek může ovládat zařízení DMX. Pomocí samostatné linky DALI může ovládat až 32 zařízení.
- Do Controlleru CB02 bylo implementováno ovládání relé EATON easyE4.

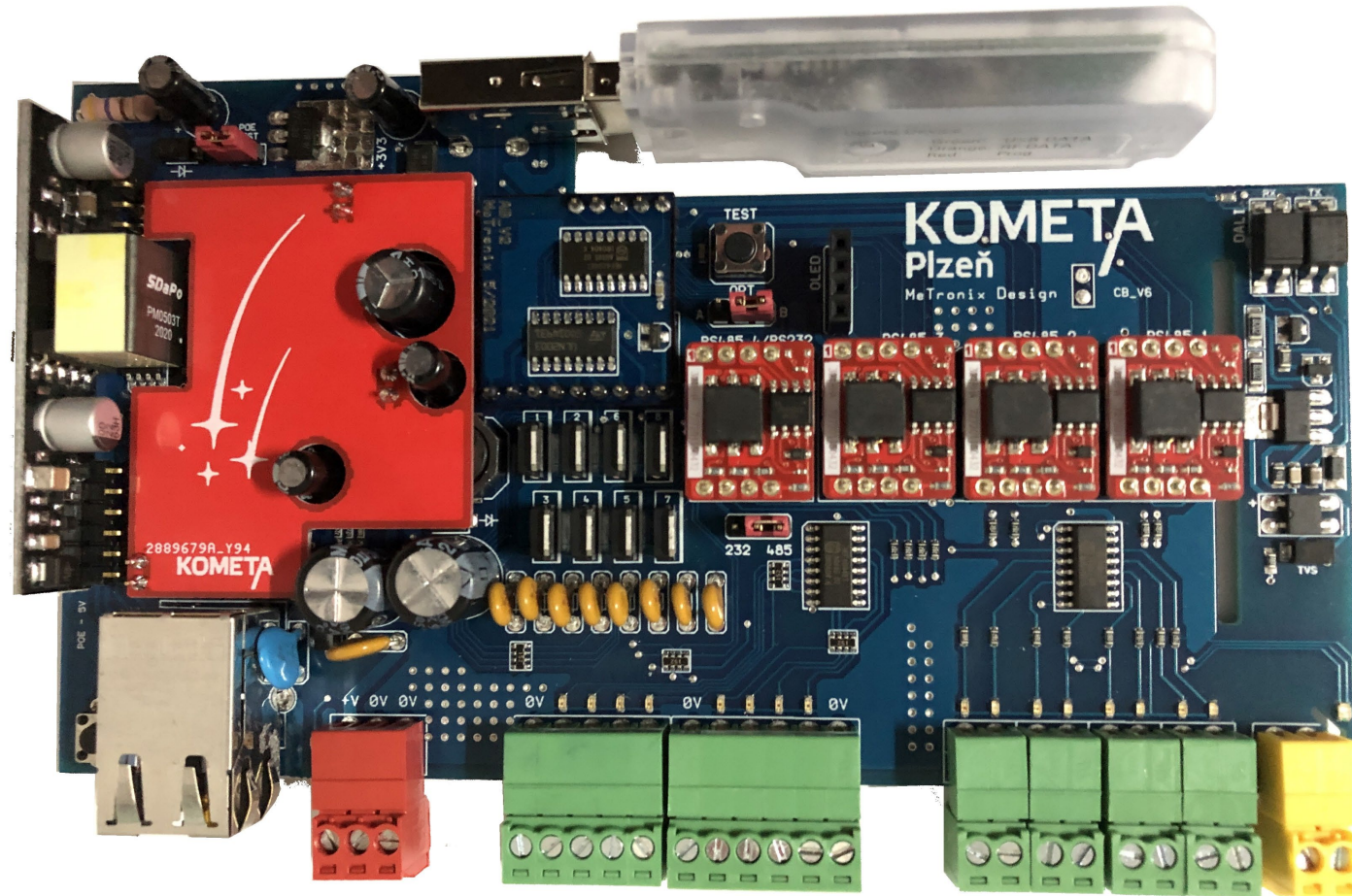
Společnost KOMETA Plzeň s.r.o. nabízí a zajišťuje:

- Zaškolení montážních firem a partnerů v rámci školení systému EATON xComfort
- Plnou technickou podporu
- Integraci dalších zařízení třetích stran

Controller - CB02

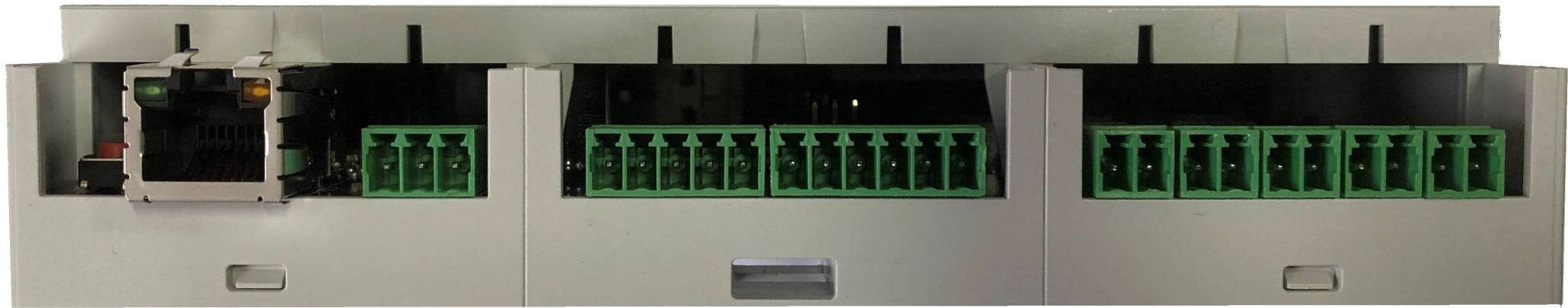
- Foto

Plně osazená základní deska
Controlleru CB02 s komunikací
po LAN síti doplněná RF modulem
CKOZ-00/14 pro RF komunikaci.



Controller - CB02

- Označení konektorů



Controller - CB02

- Přední potisk

