



aumüller
auf. zu. mehr.

Kompaktní. Spolehlivé. Všestranné.

ŘÍDICÍ CENTRÁLY EMB7300



Kompaktní schodišťové centrály pro funkci OTK.

Řídicí centrála EMB7300

- Pro systémy odvodu tepla a kouře (OTK) a systémy přirozeného větrání podle ISO 21927-9 a EN 12101-10, systémy schválené dle VdS: VdS 2344:2022-10, VdS 2581:2021-10, VdS 2593:2002-09
- Kompaktní centrála pro OTK s integrovaným napájením a řídicí jednotkou
- Jednoduchá instalace a rychlé uvedení do provozu pomocí softwaru DCT
- Monitorované připojení vstupů a výstupů dle norem pro systémy odvodu tepla a kouře
- Spolehlivé hlášení stavu a poruch prostřednictvím volitelného integrovaného tlačítka HSE a softwaru DCT
- Integrované nouzové napájení s automatickým nabíjením a monitorováním akumulátorů
- Výstupní proud od 2,5 A do 20 A

Výstupní proud od 2,5 A do 20 A

Provozní napětí	230 V AC
Výstupní napětí	24 V DC
Stupeň krytí	IP30/IP40/IP54 (v závislosti na krytu)
Okolní teplota	-5 °C ... +40 °C
Materiál krytu	Ocelový plech, práškově lakovaný RAL 7035 (světle šedá)
Typ montáže	Montáž na stěnu / povrchová montáž
Napájení z akumulátorů	2x 12 V/2,3 Ah (2,5 A/5 A) 2x 12 V/7 Ah (10 A/20 A)
Komunikace	Software DCT Rozhraní KNX (volitelné) Bezpotenciálové signalizační kontakty (volitelné)
Certifikace dle	ISO 21927-9, EN 12101-10 VdS 2344:2022-10, VdS 2581:2021-10, VdS2593:2002-09
Výstupní proud	2,5 A/5 A/10 A/20 A

Kompaktní schodišťová centrála pro funkci OTK.

Kompaktní řídicí centrála EMB7300 je osvědčenou technologií s vysokou spolehlivostí pro řízení systémů odvodu tepla a kouře (OTK) a větracích systémů. Používá se především pro menší a středně velké budovy – zejména na schodištích. Pomocí kompaktní centrály lze realizovat instalace s jednou skupinou OTK a až dvěma větracími skupinami. K dispozici je řada variant s výstupními proudy od 2,5 A do 20 A. Kromě elektromotorů mohou být centrálně napájeny a řízeny také generátory stlačeného plynu a elektromagnety.

Její promyšlená konstrukce umožňuje jednoduchou a časově úspornou instalaci. Velkorysé provedení její instalační skříně výrazně usnadňuje montáž i pozdější servisní zásahy. Kompaktní centrála je dodávána plně nakonfigurovaná a může být okamžitě uvedena do provozu. Pokud by bylo v běžném provozu přesto nutné upravit parametry, není nutné centrálu demontovat a v takovém případě lze provést přeprogramování v místě instalace pomocí softwaru DCT. Prostřednictvím tohoto softwaru lze rychle a pohodlně provádět individuální nastavení – od parametrů větrání až po nastavení připojených externích čidel.

Díky rozsáhlým možnostem připojení čidel teploty, kouře, tlačítek HSE, signálu EPS, větracích tlačítek a senzorů větru/deště lze realizovat širokou škálu scénářů použití. Pomocí volitelných zásuvných karet pro rádiové ovládání nebo komunikaci KNX lze centrálu EMB7300 flexibilně rozšiřovat. Nabízí tak kompaktní a bezpečné řešení pro moderní aplikace v budovách – spolehlivé, flexibilní a snadno udržovatelné.

Díky výkonné elektronice a přehledně strukturované konstrukci je centrála EMB7300 navržena pro efektivní použití v systémech odvodu tepla a kouře (OTK) a ve větracích systémech menších a středně velkých budov. Spolehlivě řídí pohony oken, čidla, senzory a spojuje všechny funkce potřebné pro každodenní provoz v jedné kompaktní jednotce.

Parametrizace probíhá intuitivně a přehledně prostřednictvím softwaru DCT – od přiřazení funkcí přes servisní nastavení až po diagnostiku a dokumentaci systému. Centrály tak lze rychle konfigurovat a v případě servisního zásahu cíleně analyzovat.

Široká možnost volby výkonu a možnosti rozšíření – například prostřednictvím reléových, KNX nebo rádiových modulů – nabízejí vysokou flexibilitu při

přizpůsobení specifickým požadavkům projektů. Centrála je k dispozici v různých provedeních, například ve verzi s integrovaným tlačítkem HSE a větracím tlačítkem (2,5 A / 5 A) nebo ve verzi s rámem krytu pro podomítkovou montáž (2,5 A / 5 A).

Robustní kryt a důkladně testovaná bezpečnostní technologie zajišťují dlouhodobý a bezporuchový provoz. Součástí dodávky jsou vhodné, schválené akumulátory podle VdS 2102:2020-09 a VdS 2110:2017-09.

Závěr: EMB7300 kombinuje kompaktní konstrukci s moderní řídicí technologií a digitální konfigurací – promyšlené řešení pro bezpečné, efektivní a snadno udržovatelné systémy OTK a větrání.



Software DCT pro snadné nastavení parametrů a uvedení do provozu. Integrované diagnostické a testovací funkce.



Možnost flexibilně rozšířit pomocí volitelných modulů a rozhraní.



Kompaktní schránka z ocelového plechu. Volitelně s tlačítkem HSE a tlačítkem větrání integrovanými přímo v krytu ústředny.



Široká oblast použití pro kompaktní struktury systémů. Ideální pro malé a střední aplikace na schodištích a v budovách.



Spolehlivé napájení a monitorování energie podle EN 12101-10, zajištění funkce pro OTK po dobu 72 hodin i při výpadku sítě.

Hlavní přednosti



Jednoduchá montáž

Montáž centrály je mimořádně komfortní a jednoduchá. Ve variantách 2,5 A a 5 A je mezi krytem a stěnou dostatek prostoru pro praktické vedení kabelů. Kabely lze do centrály zavést shora, zdola nebo zezadu. Použité svorkovnice čidel a senzorů jsou odnímatelné a umožňují pohodlné připojení. V případě poruchy je tak možné provádět snadnou diagnostiku závad. To šetří čas i námahu. Prostor v rozvaděči je navržen velkoryse, což umožňuje servisním technikům rychlou a efektivní práci. K tomu rovněž přispívá přehledná a jednotná konstrukce centrály napříč všemi typy této řady.



Spolehlivost a bezpečnost

Kompaktní centrála EMB7300 je osvědčenou technologií s kompletní certifikací. Díky monitorování bezpečnostních funkcí včetně připojení, integrované bezpečnostní logice a napájení v souladu s normami ISO 21927-9 a EN 12101-10 zajišťují EMB7300 maximální provozní bezpečnost. Akumulátory obsažené v dodávce jsou schváleny podle VdS 2102:2020-09 a VdS 2110:2017-09. Centrály zajišťují spolehlivé spuštění v případě požáru a bezpečné řízení větrání v běžném provozu.



Volitelné příslušenství

- Rádiová tlačítka HSE lze doplnit i po skončení instalace díky přídavné rádiové kartě. Standardní centrála se tak změní na bezdrátové řešení, díky kterému není nutné vést kabely k tlačítkům HSE. To je velkou výhodou zejména při dodatečných instalacích nebo v památkově chráněných budovách.
- Použitím modulu KNX lze centrálu připojit ke stávajícímu systému řízení budovy. Tím je umožněn přenos signálů ze systému řízení budovy (GLT) do centrály a zpět.
- Volitelně lze také použít bezpotenciálové reléové kontakty pro analogový přenos signálů.



Rozhraní KNX pro snadnou integraci do systémů automatizace budov.



Spolehlivá řídicí elektronika s monitorováním připojení a bezpečnostních funkcí.



Integrované nouzové napájení s automatickým nabíjením a monitorováním akumulátorů.

DCT – Direct Configuration Tool:

Centrálu EMB7300 lze pohodlně konfigurovat a monitorovat pomocí softwaru DCT. Všechna důležitá nastavení — od parametrů větrání přes průběhy alarmů až po konfiguraci senzorů a tlačítek — lze přehledně provádět v počítači. To umožňuje rychlé přizpůsobení specifickým požadavkům projektu, snižuje náročnost při uvádění do provozu a při údržbě. Díky integrované diagnostické funkci v softwaru DCT lze provozní stavy centrály sledovat v reálném čase. Zprávy, stavové informace a upozornění na chyby jsou přehledně zobrazeny a podporují cílenou kontrolu systému. Funkční zkoušky tak lze provádět efektivně a včas odhalit případné poruchy.

BI-K – KNX-rozhraní:

Pomocí volitelného KNX rozhraní BI-K lze centrálu EMB7300 snadno integrovat do nadřazeného systému automatizace budov KNX. Prostřednictvím rozhraní jsou na KNX sběrnici přenášeny důležité provozní a stavové informace, například alarmová hlášení nebo informace o poruchách. Naopak může centrála přijímat řídicí příkazy ze systému automatizace budovy, například pro řízení větrání nebo pro automatizované scénáře v kombinaci se signály z povětrnostních čidel. Parametrizace komunikačních objektů probíhá pohodlně prostřednictvím softwaru ETS. Díky tomu lze integraci do systému automatizace budovy přesně přizpůsobit konkrétní aplikaci. Výsledkem je bezproblémové propojení mezi systémem odvodu tepla a kouře (OTK) a systémem řízení budovy pro běžné větrání.

Máte dotazy nebo připomínky?

Naši pracovníci Vám rádi poskytnou kompletní informace ohledně našich produktů, podpoří Vás při projektování a připraví individuální nabídky.

Objednací údaje

Centrála EMB7300	Obj. č.	Rádiové příslušenství	Obj. č.
EMB7300 2,5 A 0101	683320-0101	Rádiové HSE oranžové	528340
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE oranžové	683325-0101	Rádiové HSE červené	528341
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE červené	683321-0101	Rádiové HSE žluté	528342
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE žluté	683322-0101	Rádiové HSE modré	528343
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE modré	683324-0101	Rádiové HSE šedé	528344
EMB7300 2,5 A 0101-T HSE šedé	683323-0101	Rádiová anténa	528737
EMB7300 5 A 0101	683350-0101	Karta přijímače OTK	528738
EMB7300 5 A 0101-T HSE oranžové	683355-0101	Prodlužovací kabel 5 m pro anténu	528739
EMB7300 5 A 0101-T HSE červené	683351-0101		
EMB7300 5 A 0101-T HSE žluté	683352-0101	Zásuvné rozšiřovací moduly	Obj. č.
EMB7300 5 A 0101-T HSE modré	683354-0101	REL65	650200
EMB7300 5 A 0101-T HSE šedé	683353-0101	BI-K KNX rozhraní EMB7300	683998
EMB7300 5 A 0102	683350-0102		
EMB7300 10 A 0101	683310-0101		
EMB7300 10 A 0102	683310-0102		
EMB7300 10 A 0204	683310-0204		
EMB7300 20 A 0102	683520-0102		
EMB7300 20 A 0204	683520-0204		

Úplný přehled všech dostupných položek k objednání najdete v našem aktuálním ceníku produktů.

aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GmbH
Gemeindewald 11
DE-86672 Thierhaupten, Germany

Tel +49 8271 8185-0
Fax +49 8271 8185-250
Mail info@aumueller-gmbh.de

Sledujte nás na sociálních sítích



Stáhněte si aplikaci AUMÜLLER ještě dnes

