

Větrací centrály LZ1

- Tři vstupy pro větrací tlačítka a senzory se třemi různými prioritami
- 1 výstup pro motor s odběrem až 2,5 A
- Krytí IP54 umožňuje instalaci i ve vlhkém prostředí
- Doplnkové napájení 24 V DC (např. pro senzory) k dispozici

Vlastnosti a technické údaje LZ1

Provozní napětí	230 V AC	Provozní napětí	230 V AC
Výstupní napětí	24 V DC	Výstupní napětí	24 V DC
Možnosti připojení	3 vstupy s různými prioritami (priorita 1 až 3 1 motorová linie, 1x 24 V DC / 500 mA pro připojení dešťového senzoru	Možnosti připojení	6 linií větracích tlačítek, každá se 2 prioritami (priorita 2 a priorita 3) 1 nadřazený vstup pro všechny větrací linie (priorita 1) 6 pohonných linií 1x 24 V DC / 500 mA pro připojení dešťového senzoru
Rozměry	180 x 130 x 60 mm	Rozměry	420 x 300 x 144 mm
Okolní teplota	-5 °C ... +40 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +40 °C
Stupeň krytí	IP54	Stupeň krytí	IP30
Kryt	Plast, RAL 7035 (světle šedá)	Kryt	Ocelový plech, RAL 7035 (světle šedá)
Výstupní proud	2,5 A	Výstupní proud	10 A / 24 A / 30 A
Připojovací svorky	Šroubové svorky 2,5 mm² (pevné)	Připojovací svorky	Šroubové svorky 2,5 mm² (pevné)

Větrací centrály LZ6

- 6 vstupů, každý se 2 různými prioritami
- Nadřazený vstup s nejvyšší prioritou pro centrální funkci zavírání všech větracích linií
- Režim ovládání nastavitelný pomocí DIP (totmann nebo ovládání impulzem)
- Doplnkové napájení 24 V DC (např. pro senzory) k dispozici
- Slot pro volitelný KNX modul pro integraci do systémů řízení budov
- Programovatelné pomocí softwaru DCT
- Polohově přesné řízení v kombinaci s pohony AUMÜLLER S12

Vlastnosti a technické údaje LZ6

Máte dotazy nebo připomínky?

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

Objednací údaje

Větrací centrála LZ1	Obj. č.
LZ1 2,5 A	660027

Větrací centrála LZ6	Obj. č.
LZ6 10 A	660070
LZ6 24 A	660071
LZ6 30 A	660072

Rozšiřující karta LZ6	Obj. č.
BI-K KNX Interface	683998

aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GmbH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

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

Sledujte nás na sociálních sítích



Individuální. Flexibilní. Výkonné.

VĚTRACÍ
CENTRÁLY
LZ1, LZ6



Inteligentní řízení větrání pro 24V okenní pohony.

Větrací centrály LZ1,LZ6

Intelligentní řízení větrání pro 24V okenní pohony.

Čerstvý vzduch zlepšuje koncentraci a pohodu. Řízené přirozené větrání využívá automatizovaná okna cíleně a podle aktuální potřeby. Větrací centrály tvoří technický základ tím, že napájejí pohony, zpracovávají signály a řídí otevírání oken podle potřeby. Moderní větrací centrály zajišťují přesnou souhru všech komponent. Ve spojení s vhodnými senzory reagují na změny v prostoru i okolí. Vznikají tak inteligentní řešení větrání, která kombinují funkčnost, komfort a energetickou efektivitu budov.

V závislosti na budově lze přirozené větrání využívat různými způsoby – jako standardní větrání, příčné provětrávání nebo vztlakové větrání přes fasádu a střechu. Právě zde ukazují centrály LZ1 a LZ6 svou sílu: vytvářejí spolehlivý základ řízení pro pohyb oken podle potřeby v různých scénářích větrání. Z jednotlivých pohonů tak vzniká koordinovaný systém, který cíleně řídí proudění vzduchu a umožňuje kontrolovat přívod čerstvého vzduchu.

LZ1 je ideální všude tam, kde je požadováno kompaktní a přehledné řešení. LZ6 nabízí větší flexibilitu, pokud je třeba rozdělit více zón a centrálně je koordinovat. Díky automatizovanému řízení zůstává přirozené větrání v každodenním provozu nezávislé na uživateli a tím i velmi stabilní ve svém účinku. Současně jsou efektivně využívány přirozené zdroje – přínos pro životní prostředí i hospodárnost.

Větrací centrály LZ1 a LZ6 od AUMÜLLER jsou srdcem řízeného přirozeného větrání s automatizovanými okny. Ať už v kancelářích školách, průmyslových halách nebo atriích, vnitřní klima zůstává příjemné a komfortní. Centrály řídí okenní pohony bezpečně a spolehlivě – den co den. Ve spojení se senzory deště, teploty nebo prostoru vzniká inteligentní větrání. Přirozené větrání navíc přispívá k efektivnějšímu využívání energie – což je přínosné pro životní prostředí i provozní náklady.

Centrály LZ nabízejí vhodné řešení jak pro malé, tak i pro komplexní projekty. Ovládání zůstává přehledné, srozumitelné a praktické..

Větrání v menších projektech a jednotlivých místnostech lze realizovat pomocí LZ1.

Pro koordinované větrání větších prostor je vhodná centrála LZ6. Obě fungují na stejném principu: komfort díky inteligentnímu vyhodnocení signálů pro harmonické větrací řešení. Nenápadné na pozadí, ale znatelné v každodenním provozu. Díky tomu jsou centrály LZ silným základem větrání moderních budov – jak v novostavbách, tak i při rekonstrukcích.

Závěr: Od kompaktního řešení s jedním oknem až po systém propojený přes KNX – větrací centrály LZ1 a LZ6 nabízejí vhodné řešení pro každý projekt.

Hlavní přednosti



Malé a kompaktní
LZ1 je kompaktní řešení, pokud je potřeba přehledná větrací centrála pro jednu větrací skupinu – ideální pro menší prostory nebo jasné vymezené aplikace.



Volitelná priorita senzorů
Jak LZ1, tak LZ6 podporují strukturovanou a bezpečnou logiku řízení s třemi úrovněmi priority. Jsou proto ideální tam, kde je kladen důraz na snadno ovladatelné větrání.



Integrace do systémů řízení budov
LZ6 umožňuje flexibilní a rozsáhlé začlenění do digitálních KNX systémů (BMS). Díky 6 větracím skupinám a 3 výkonovým úrovním (10 A / 24 A / 30 A) tvoří základ pro rozsáhlé větrací systémy ve středních a velkých budovách.



Široké možnosti připojení pro příslušenství, jako jsou větrací tlačítka, teplotní senzory, CO₂ senzory nebo dešťové senzory



Doplňkové napájení 24 V až do 500 mA pro externí senzory, např. dešťové senzory



Systémové řešení 24 V: jednoduchá realizace řízeného přirozeného větrání pomocí oken



LZ6 lze flexibilně přizpůsobit individuálním požadavkům projektu pomocí DCT



Možnost propojení: volitelný KNX modul umožňuje obousměrné napojení centrály LZ6 na KNX systémy



Splňuje požadavky třídy ochrany 2 podle směrnice o strojních zařízeních: pomocí DIP přepínače lze větrací tlačítko používat v režimu totmann nebo ovládání impulzem



Robustní kryt: ideální pro montáž na stěnu nebo instalaci do podhledů, dle provedení z plastu nebo ocelového plechu



Široký rozsah použití: dostupné varianty 2,5 A (LZ1) / 10 A / 24 A / 30 A (LZ6)

DCT – Direct Configuration Tool:

LZ6 lze pohodlně parametrizovat a monitorovat prostřednictvím softwaru DCT. Všechna relevantní nastavení – od parametrů větrání až po konfiguraci senzorů a tlačítek – lze přehledně provádět na PC. To umožňuje rychlé přizpůsobení specifickým požadavkům projektu a snižuje náročnost při uvedení do provozu a údržbě. Díky integrované diagnostické funkci v softwaru DCT lze provozní stavy centrály sledovat v reálném čase. Hlášení, stavové informace a chybová upozornění jsou zobrazeny přehledně a podporují cílenou kontrolu systému. Díky tomu lze funkční testy provádět efektivně a možné poruchy včas odhalit.

BI-K – KNX rozhraní:

Pomocí volitelného KNX rozhraní BI-K lze LZ6 snadno integrovat do nadřazeného systému řízení budov KNX. Přes rozhraní jsou na KNX sběrnici přenášeny centrální provozní a stavové informace – například alarmy nebo poruchová hlášení. Naopak může centrála přijímat řídicí příkazy ze systému automatizace budovy, například pro řízení větrání nebo pro automatizované scénáře v kombinaci se signály počasí a senzorů. Parametrizace komunikačních objektů probíhá prostřednictvím softwaru ETS. Integraci do systému řízení budovy tak lze přesně přizpůsobit konkrétní aplikaci. Výsledkem je bezproblémové propojení mezi systémem OTK a řízením budovy pro každodenní větrání.