

Zsalumozgató hajtómű, zsaluk mozgatásához, épületgépészeti alkalmazásra

GM230

- Hajtómű forgatónyomatéka 40 Nm
- Névleges feszültség AC 100...240 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- Hajtómű futásideje 150 s (90...150 s)
- Bedugható csatlakozókábel



A kép eltérhet a terméktől

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC 100...240 V
	Névleges feszültséghez tartozó frekvencia	50/60 Hz
	Névleges feszültségtartomány	AC 85...265 V
	Energiafogyasztás működés alatt	3 W
	Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben	0.6 W
	Áramfelvétel vezeték-méretezéshez	5.5 VA
	Tápellátás/vezérlés csatlakozása	Kábel 1 m 3x 0.75 mm ² [19 AWG], halogénmentes
	Párhuzamos működés	See Electrical Installation or contact your local Belimo representative
Működési adatok	Hajtómű forgatónyomatéka	40 Nm
	Hajtómű mozgásiránya	jobbra forgó (cw)
	Hajtómű mozgásiránya megjegyzés	választható a Belimo Assistant 2 segítségével
	Kézi felülbíráls	oldalsó kézikarral, zárható
	Elfordulási szög	Max. 95°
	Elfordulási szög megjegyzés	elektronikusan korlátozható mindkét oldalon a Belimo Assistant 2 segítségével
	Hajtómű futásideje	150 s / 90°
	Motor futásidő változtatható	90...150 s
	A hajtómű hangteljesítményszintje	40 dB(A)
	Mechanikus kapcsolódás	Univerzális rögzítőbilincs, megfordítható 12...26.7 mm
Biztonsági adatok	Pozíciójelzés	Mechanikus
	IEC/EN érintésvédelmi osztály	II, megerősített szigetelés
	IEC/EN védelmi szint	IP54
	EMC	CE a 2014/30/EU alapján
	Kisfeszültségű irányelv	CE a 2014/35/EU alapján
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-14
	Művelet típusa	1. típus
	Tápellátás/vezérlés névleges impulzus-feszültsége	2.5 kV
	Szennyezési szint	3
	Környezeti feltételek kezelés	3K23 osztály az IEC 60721-3-3 szerint
	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-30...55°C [-22...131°F]
	Környezeti hőmérséklet megjegyzés	60°C-ig [140°F], max. 2 óra/nap
	Környezeti feltételek szállítás	2K11 osztály az IEC 60721-3-2 szerint
	Környezeti feltételek tárolás ^a	1K21 osztály az IEC 60721-3-1 szerint

Műszaki adatok

Biztonsági adatok	Tárolási hőmérséklet	-40...80°C [-40...176°F]
	Karbantartási igény	karbantartásmentes

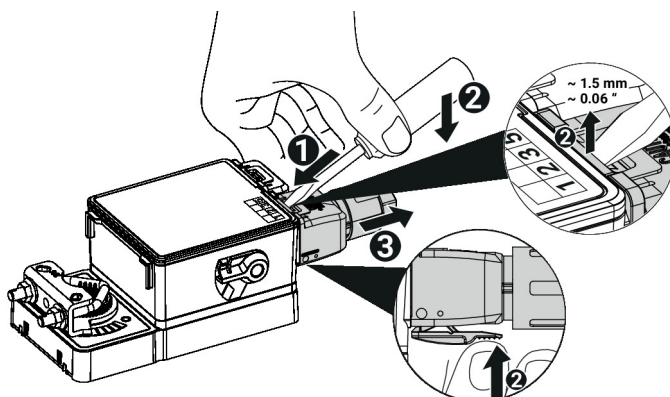
Biztonsági megjegyzések



- Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- A kültéri alkalmazásokra csak akkor van lehetőség, ha az eszköz nincs közvetlenül kitéve (tenger)víznek, hónak, jégnek, napsugárzásnak vagy agresszív gázoknak, valamint biztosított, hogy a környezeti körülmények mindenkor az adatlapnak megfelelő küszöbértékeken belül maradnak.
- Vigyázat: tápellátási feszültség!
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A forgatónyomaték-igény kiszámításához be kell tartani a zsalugyártók keresztmetszetre és szerkezetre, valamint a beszerelési helyzetre és szellőzésre vonatkozó specifikációit.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Termékjellemzők

Vizuális állapotjelző	Az eszköz működését egy zöld LED jelzi.
Konfigurálható eszköz	A gyári beállítások kiterjednek a legtöbb alkalmazásra. A paraméterek vezeték nélkül az NFC (rövid hatótávú kommunikáció) a Belimo Assistant 2 segítségével módosíthatók.
Egyszerű közvetlen felszerelés	Univerzális rögzítőbilinccsel egyszerűen közvetlenül a zsalutengelyre szerelhető; a mellékelt elfordulás elleni mechanizmussal megakadályozható a hajtómű elfordulása.
Kézi felülbírálás	Kézi felülírás lehetséges az oldalsó kézikarral (a fogaskerék mindaddig szét van kapcsolva, amíg a kar működtetve vagy lezárva marad). A kézi felülírás álló hajtóművel az alkalmazás telepítéséhez, üzembe helyezéséhez és karbantartásához használatos.
Beállítható elfordulási szög	Az elfordulásszög elektromos végálláshatárolókkal állítható be. A vezérlési tartomány (Min - Max) beállítása a Belimo Assistant 2 segítségével történik.
Magas funkcionalitású megbízhatóság	A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végző elemet
Innovatív motorizáció	A hajtómű a nagy teljesítményű Belimo M600 mikrochipet használja az INFORM-módszerrel kombinálva. Nagy pontossággal biztosítja a teljes indítási forgatónyomatékokat álló helyzetből (Prof. Schrödl professzor INFORM-Drive érzékelő nélküli hajtása).
Csatlakozás	A kábelt be lehet dugni és ki lehet húzni az eszközből.



Tartozékok

Eszközök	Leírás	Típus
Elektromos tartozékok	Service-Tool vezetékes és vezeték nélküli beállításhoz, helyszíni üzemeltetéshez és hibaelhárításhoz.	Belimo Assistant 2
	Belimo Assistant Link Bluetooth, USB / NFC és MP-Bus átalakító konfigurálható és kommunikációképes Belimo hajtóművekhez	LINK.10
Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Csatlakozókábel 100...240 V, 1 m FRNC, 3x 0.75 mm ² /18 AWG	A.EISC.16
	Csatlakozó terminál kompl. IP65 100...240 V	A.EIST.13
	Forgattyúkar standard rögzítőbilincshez	AH-GMA
	Gömbcsukló KH8 / KH10 zsalu-emelőkarhoz	KG10A
	Zsalu-emelőkar Horonyszélesség 8.2 mm, Rögzítési tartomány ø14...25 mm	KH10
	Elfordulás elleni mechanizmus 230 mm, 20 darabos multipack csomag.	Z-ARS230
	Szerelőkészlet rudazatos mozgatható sík beszereléshez	ZG-GMA
	Helyzetjelző	S.MISPI.10

Elektromos beszerelés



Vigyázat: tápellátási feszültség!

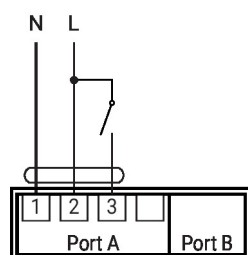
Actuators may be connected in parallel if not mechanically linked. Power consumption and input impedance must be observed.

A kábel keresztmetszetét (mm²) a hajtóművek teljesítményadatai (VA, W), a kábel ellenállása, a hajtóművek száma és a kábel teljes hossza alapján kell meghatározni az elektrotechnikai alapelvek szerint. A szerelőkábeleken fellépő nagy feszültségesések befolyásolhatják a hajtómű működését, ha például nem tartják be a névleges működési tartományt (AC/DC).

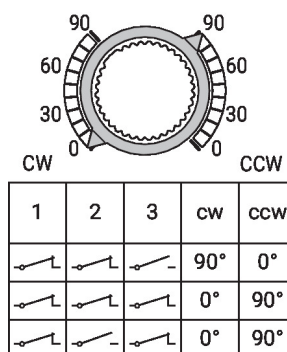
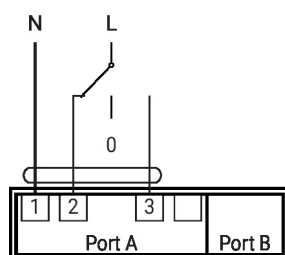
Vezetékszínkek:

- 1 = kék
- 2 = barna
- 3 = fehér

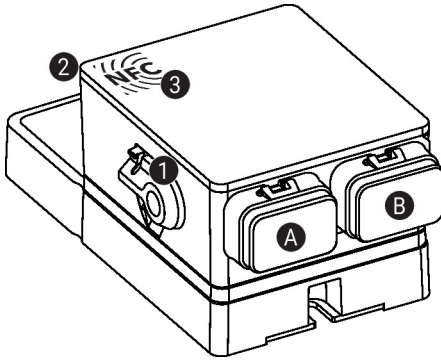
AC 100...240 V, nyit/zár



AC 100...240 V, 3 pontos



Működtető vezérlőszervek és jelzőfények


1 Kézi felülbíráló kar

Forgassa a kézikart az óramutató járásával ellentétes irányban a zárópozícióig:
- A fogaskerék kiold, kézi felülírás lehetséges

A kart az óramutató járásával megegyező irányba forgatva vigye a kiindulási helyzetbe:
- A fogaskerék befog, majd a normál üzemmód következik

2 Állapotjelző, zöld LED

LED be: működés rendben

Villogó LED: További információkért csatlakoztassa a készüléket a Belimo Assistant 2-vel

LED nem világít: Nincs tápellátás

3 NFC illesztőfelület

A A port, lásd Elektromos szerelés

B B port, lásd Elektromos szerelés

Szerviz

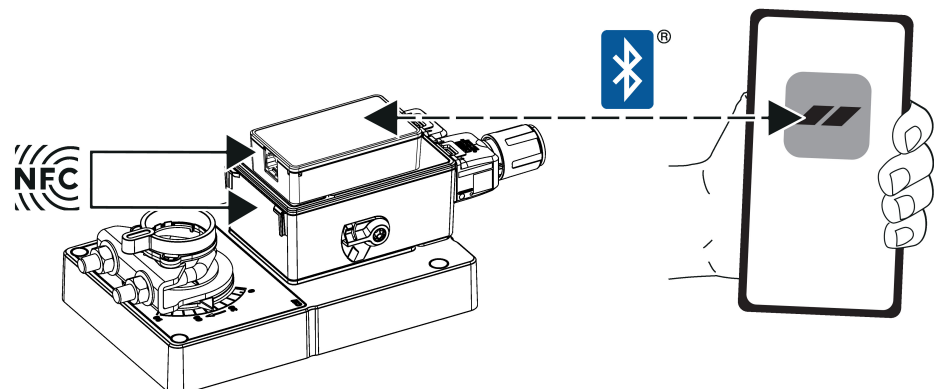
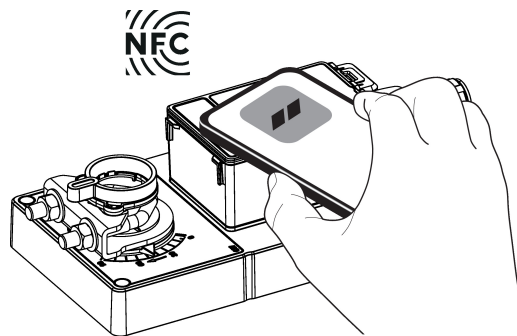
A Belimo Assistant 2 segítségével a készülék paramétereit módosíthatók. A Belimo Assistant 2 mobiltelefonon, táblagépen vagy számítógépen is használható. A rendelkezésre álló csatlakozási lehetőségek attól függően változnak, hogy milyen hardverre van telepítve a Belimo Assistant 2.

A Belimo Assistant 2-vel kapcsolatos további információkért olvassa el a Gyors útmutató - Belimo Assistant 2 című dokumentumot.

Vezeték nélküli csatlakozás

Az NFC-logóval jelölt Belimo eszközökhöz közvetlenül NFC-képes okostelefonnal vagy a Belimo Assistant Link vagy ZIP-BT-NFC rendszerhez csatlakoztatott Bluetooth-képes okostelefonnal lehet hozzáférni.

Igazítsa az NFC-képes okostelefont vagy a Belimo Assistant Linket a készülék NFC-logójával úgy, hogy mindkét NFC-antenna egymás fölé kerüljön.

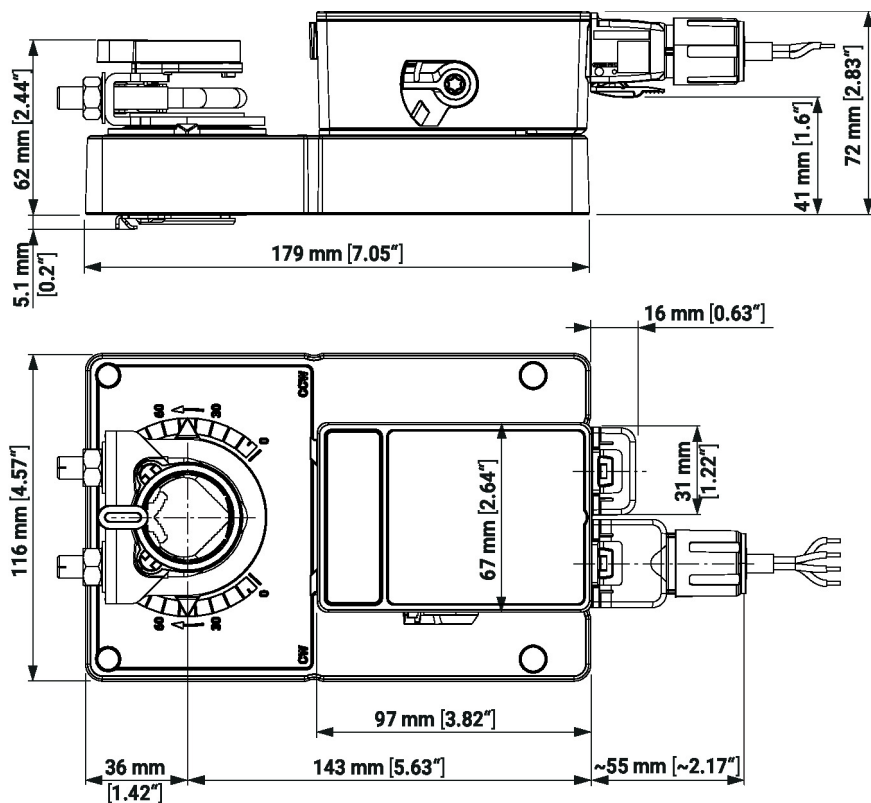
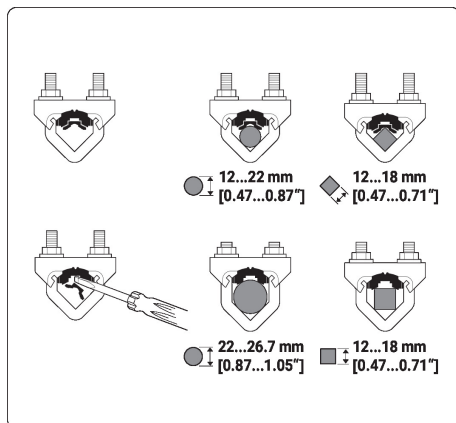


Méretetek

Tengelyhossz

	Min. 52 mm [2.05"]
	Min. 20 mm [0.75"]

Rögzítési tartomány



További dokumentáció

- Gyors útmutató - Belimo Assistant 2