

Pillangószelep forgóhajtóműve

- Hajtómű forgatónyomatéka 160 Nm
- Névleges feszültség AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- 2 beépített segédkapcsolóval



A kép eltérhet a terméktől

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Névleges feszültséghez tartozó frekvencia	50/60 Hz
	Névleges feszültségtartomány	AC 19.2...264 V / DC 19.2...137.5 V
	Energiafogyasztás működés alatt	20 W
	Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben	6 W
	Áramfelvétel vezeték-méretezéshez	24 V 20 VA / 240 V 52 VA használatával
	Segédkapcsoló	2x SPDT, 1x 10° / 1x 0...90° (alapértelmezett beállítás 85°)
	Segédkapcsoló kapcsolási teljesítménye	1 mA...3 A (0.5 A indukciós), DC 5 V...AC 250 V
	Földelt csatlakozás	földcsatlakozó
	Tápellátás/vezérlés csatlakozása	Sorkapcsok 2.5 mm ²
	Segédkapcsoló csatlakozása	Sorkapcsok 2.5 mm ²
	Párhuzamos működés	Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)
Működési adatok	Hajtómű forgatónyomatéka	160 Nm
	Kézi felülbírállás	kézi hajtókar
	Hajtómű futásidője	35 s / 90°
	Motor futásidő változtatható	30...120 s
	A hajtómű hangteljesítményszintje	68 dB(A)
	Pozíciójelzés	Mechanikus, integrált
Biztonsági adatok	IEC/EN érintésvédelmi osztály	I, védőföldelés (PE)
	UL védelmi osztály	I, védőföldelés (PE)
	IEC/EN védelmi szint	IP66/67
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	Ház	UL Enclosure Type 4X
	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
	UL Approval	cULus az UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 szerint A hajtómű UL jelölése függ a használati helyszíntől, és a készülék UL kompatibilitásától.
	Művelet típusa	1. típus
	Segédkapcsoló névleges impulzus-feszültsége	2.5 kV
	Szennyezési szint	3
	Környezeti páratartalom	Max. 100% RH
	Környezeti hőmérséklet	-30...50°C [-22...122°F]
	Tárolási hőmérséklet	-40...80°C [-40...176°F]

Műszaki adatok

Biztonsági adatok	Karbantartási igény	karbantartásmentes
Mechanikus adatok	Karimacsatlakozás	F07 (F05/F10 csak tartozékkal)
Tömeg	Tömeg	5.0 kg

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.
- Vigyázat: tápellátási feszültség!
- A készülék védő-földelővezetékekkel rendelkezik. Helytelen csatlakoztatás esetében a földelés áramütést okozhat.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- A kábelcsatlakozó doboz kivételével, az eszköz kizárólag a gyártó létesítményében nyitható ki. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- Az eszköz általában nem használható vegyi hatásoknak kitett (gázok, folyadékok), illetve korróziót okozó környezetekben.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.
- A hajtóműbe beépített két kapcsolót vagy tápellátási feszültséggel vagy különösen alacsony biztonsági feszültséggel kell működtetni. A tápellátási feszültség / különösen alacsony biztonsági feszültség kombinációja nem megengedett.
- A hidronikus rendszeren végzett karbantartási munkák esetén a megfelelő szelephelyzetet a vezérlő jelen keresztül kell beállítani. Ezenkívül a hajtóművet le kell választani a tápellátásról. A kézi hajtókar és a kézi felülírás nem használható biztonsági intézkedésként a beállított szelep pozíciójának fenntartására.

Termékjellemzők

Alkalmazási területek	A hajtómű speciálisan alkalmazható kültéri alkalmazásokhoz, és védett a következő környezeti hatásokkal szemben: - UV-sugárzás - Szennyeződés / por - Eső / hó - Páratartalom
Belső fűtés	A belső fűtés megakadályozza a kondenzáció kialakulását. A beépített hőmérséklet- és páraérzékelőnek köszönhetően a beépített fűtő automatikusan bekapcsol/kikapcsol.
Konfigurálható eszköz	A gyári beállítások kiterjednek a legtöbb alkalmazásra. A paraméterek vezetékek nélkül az NFC (rövid hatótávú kommunikáció) vagy vezetékekkel a Belimo Assistant 2 segítségével módosíthatók.
Egyszerű közvetlen felszerelés	Egyszerű közvetlen telepítés a pillangószelepre. A beszerelés iránya a pillangószelez képest 90°-os (szög) osztásban kiválasztható.
Kézi felülbírállás	A szelep manuálisan kézi forgatókarral működtethető. A manuális kioldáshoz távolítsa el a kézi forgatókart.
Magas funkcionalitású megbízhatóság	A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet
Rugalmas jelzés	A hajtómű egy rögzített beállítással segédkapcsolóval (10°). és egy állítható segédkapcsolóval (0...90°) rendelkezik.

Tartozékok

Eszközök	Leírás	Típus
	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 eszközökhöz	LINK.10
	Csatlakozókábel 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: 6-tűs szervizcsatlakozóra csatlakoztatáshoz	ZK1-GEN
	Csatlakozókábel 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: szabad vezeték vég MP/PP sorkapocsra csatlakozáshoz	ZK2-GEN
Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Helyzetjelző és közvetítő tengely, F07, négyszögletes, 45° eltolás, SW 17, DN 125...300	ZPR01
	Szelepemelő tengely, F07, négyszögletes, 45° eltolás, SW 17	ZPR02
	Helyzetjelző és közvetítő tengely, F05, négyszögletes, 45° eltolás, SW 14, DN 80...100	ZPR03
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F10 (F07 csavarokkal együtt), lapolt fej/négyzet, SW 17	ZPR05
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F10 (F07 csavarokkal együtt), négyszögletes, 45° eltolás, SW 14	ZPR06
	Adapterkészlet távtartó gyűrűvel, F07, négyszögletes, 45° eltolás, SW 17	ZPR08
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F05/F10 (F07 csavarokkal együtt), lapolt fej/négyzet, SW 14	ZPR09
	RetroFIT+ adapter készlet, F05/F07/F10 (F05 csavarokkal együtt), lapolt fej/négyzet, SW 14	ZPR10
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F10 (F07 csavarokkal együtt), négyszögletes, 45° eltolás, SW 18	ZPR11
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F10 (F07 csavarokkal együtt), lapolt fej/négyzet, SW 16	ZPR12
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F05/F10 (F07 csavarokkal együtt), lapolt fej/négyzet, SW 11	ZPR13
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F05/F10 (F07 csavarokkal együtt), lapolt fej/négyzet, SW 12.7	ZPR14
	RetroFIT+ adapter készlet, F07/F10 (F07 csavarokkal együtt), négyszögletes, 45° eltolás, SW 11	ZPR15
	Kézi hajtókar PR/PM hajtóműhöz	ZPR20
	Távtartó gyűrű, F04/F05, Magasság 22 mm	ZRI-001
	Távtartó gyűrű, F05/F07, Magasság 23.5 mm	ZRI-002

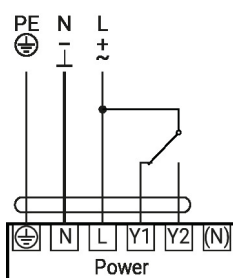
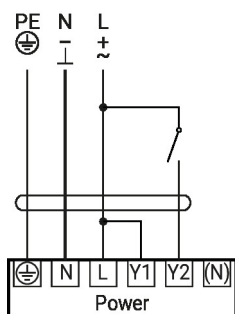
Elektromos beszerelés



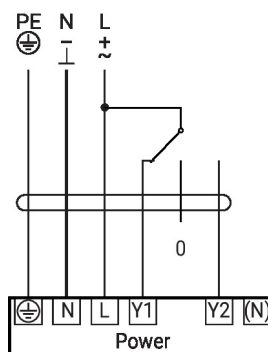
Vigázat: tápellátási feszültség!

Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

AC 24...240 V / DC 24...125 V, nyit/zár

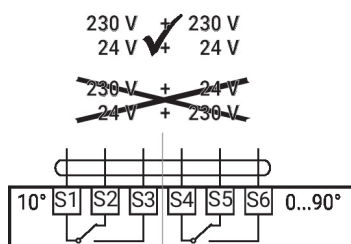


AC 24...240 V / DC 24...125 V, 3 pontos

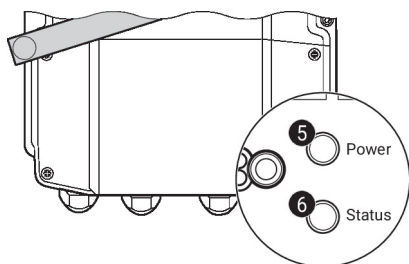


Elektromos beszerelés

Segédkapcsoló



Működtető vezérlőszervek és jelzőfények



5 Nyomógomb és LED-kijelző zöld

- Ki: Nincs tápfeszültség vagy hibás működés
Be: Működés
Nyomja meg a gombot: Elindítja a tesztmenetet, amelyet a standard üzemmód követ

6 Nyomógomb és LED-kijelző sárga

- Ki: Standard Üzemmód
Be: Tesztmenet aktív

Segédkapcsoló beállítások



Megjegyzés: A hajtóművön a beállításokat áramtalanított állapotban végezze.

A segédkapcsoló pozíciójának beállításaihoz hajtsa végre egymás után a(z) **1-4** pontokat.

1 Fogaskerék kioldva

A kézi felülírás fedelének kinyitása és a kézi hajtókar beállítása.
Kézi felülírás lehetséges.

2 Kézi felülírás

Fordítsa el a kézi hajtókart a kívánt **A** kapcsolási helyzetbe (lásd a rajzon), majd vegye ki a kézi hajtókart.

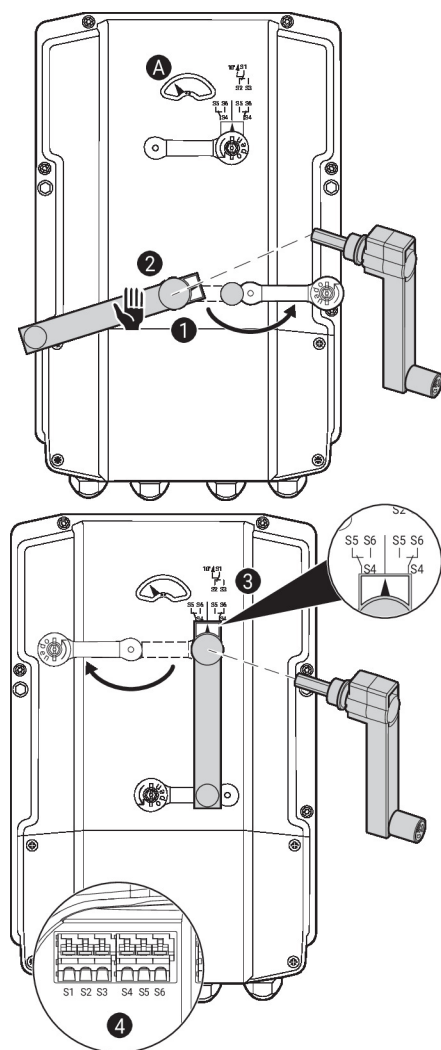
3 Segédkapcsoló

A segédkapcsoló pozíciójának beállításaihoz hajtsa végre egymás után a **1-4** pontokat.

A segédkapcsoló beállítófedelének kinyitása és a kézi hajtókar beállítása.
Forgassa a kézikart addig, amíg a nyíl a függőleges vonalra nem mutat.

4 Csatlakozók

Csatlakoztassa a folytonosságvizsgálót a következőkhöz: S4 + S5 vagy S4 + S6.
Ha a segédkapcsolónak az ellenkező irányba kell kapcsolnia, akkor forgassa el a kézi hajtókart 180°-kal.



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.



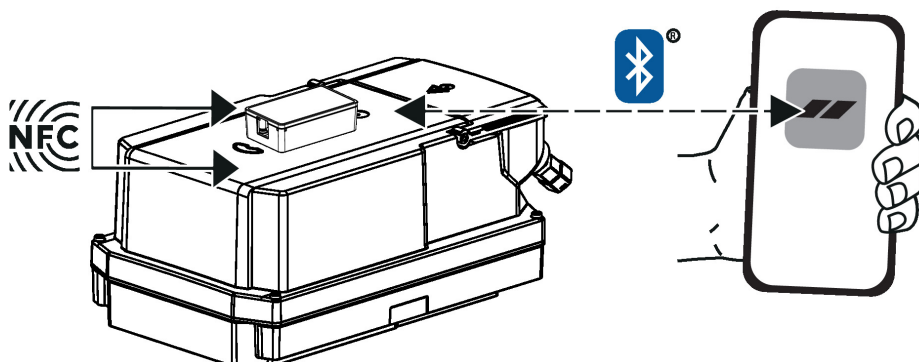
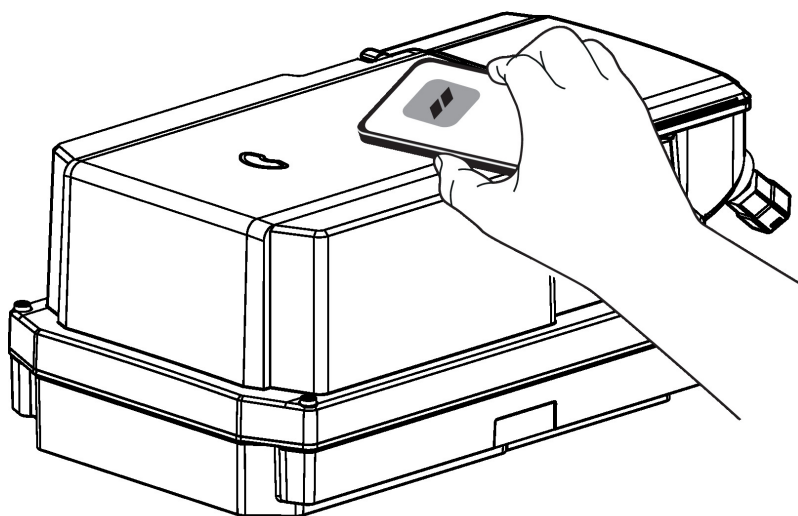
Vezeték nélküli csatlakozás Az NFC logóval jelölt Belimo eszközök vezérléséhez használja a Belimo Assistant 2 alkalmazást.

Követelmények:

- NFC vagy Bluetooth kompatibilis okostelefon
- Belimo Assistant 2 alkalmazás (Google Play Áruház és Apple AppStore áruház)

Helyezze az NFC-kompatibilis okostelefont az eszközhöz úgy, hogy a két NFC-antenna átfedi egymás.

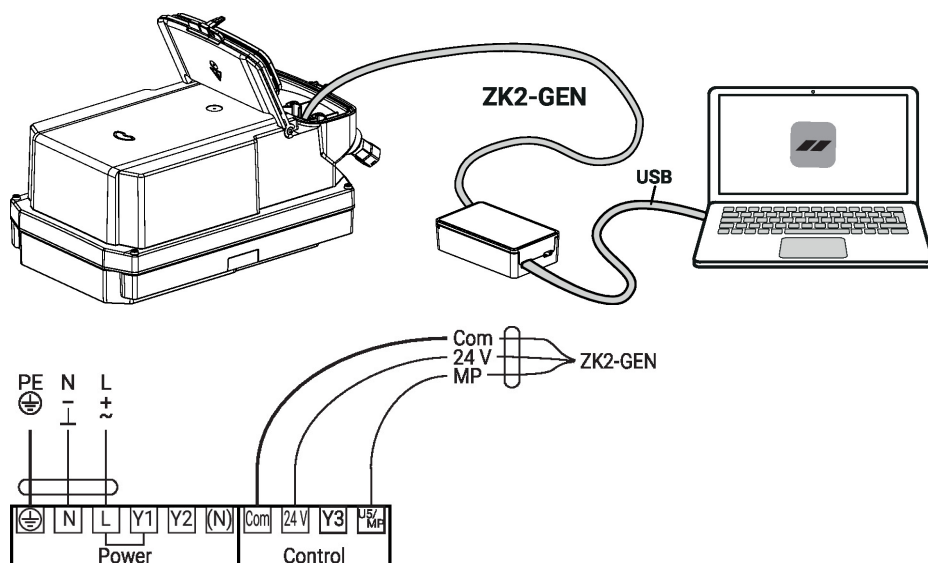
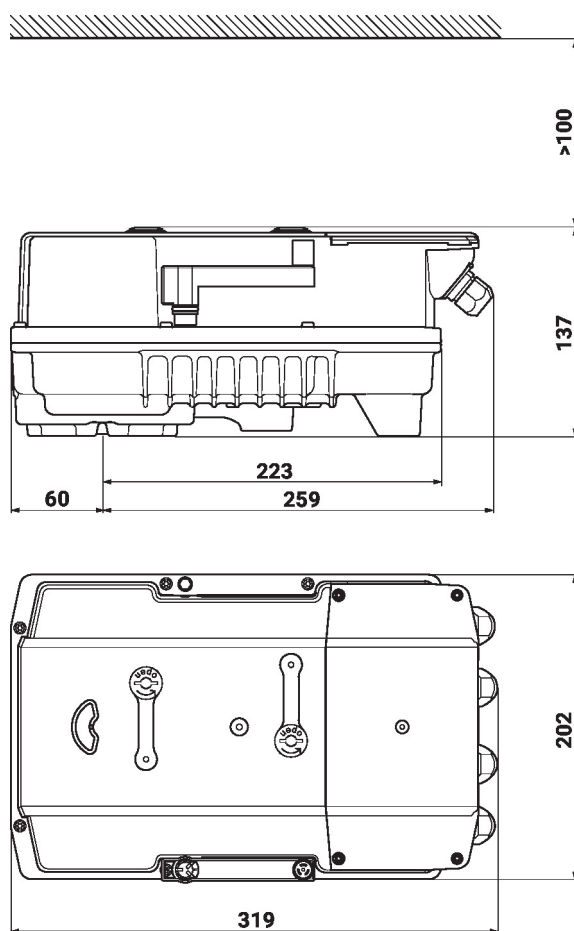
Csatlakoztassa az okostelefont az eszközhöz.



Szerviz
Vezetékes csatlakozás

Alternatívaként a Belimo eszközök elérhetők a Belimo Assistant Link csatlakoztatásával a számítógép vagy laptop USB-portjához és az eszközön lévő MP-Bus vezetékhez.

A Belimo Assistant 2 MP kliensként működik. Ezért más MP kliens nem csatlakozhat az eszközhöz.


Méretetek


További dokumentáció

- Teljes termékválaszték vizes alkalmazásokhoz
- Adatlapok pillangószelepekhez
- Beszerelési útmutatók hajtóművekhez és/vagy pillangószelepekhez
- Általános megjegyzések a projekttervezéshez
- Gyors útmutató - Belimo Assistant 2