



Zsalumozgató modul

HA 30

Rögzítés és működés

Hometronic  **H**

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
Áttekintés	4
Alkalmazás	4
Kiegészítés a HB05/15 Napsütés modulal	4
Rögzítés	5
1. Csőmotor végálláskapcsoló beállítása	6
2. Kábelezés	6
3. Motorok és nyomógombok csatlakoztatása	7
Betanítás	10
1. A betanítási üzemmód aktiválása a zsalumozgató modulban	10
2. A betanítási üzemmód aktiválása a Hometronic Manager-ben	11
3. Végállás meghatározása	13
50%-os állás betanítása (opcionális)	13
Sikertelen betanítás	14
Jelátvitel javítása	14
Végleges rögzítés	15
Működés	17
Zsaluk vezérlése nyomógombokkal	17
Zsaluk vezérlése kapcsolókkal	17
HAC30 Reteszelő egység	18
Biztosító csere a zsalumozgató modulban	19
Szerelési információk	20

Műszaki adatok

21

Hibakeresés

22

Áttekintés

Alkalmazás

A HA30 zsalumozgató modul a Hometronic rendszer egy komponense, mely zsalu csőmotorokat, redőnyöket és árnyékolókat vezérel.

A zsalumozgató modul működtethető a Hometronic Manager segítségével, vagy közvetlenül nyomógombbal.

A HAC30 Reteszelő egység meggátolja a felhasználó saját maga kizárását az épületből.

Kiegészítés a HB05/15 Napsütés modulal

A Hometronic Napsütés modulok (HB05 vagy HB15) lehetővé teszik a zsaluk helyzetének módosítását az alábbiak szerint:

- Fényerősség (HB05 Napsütés modul).
- Fényerősség és szélesebesség (HB15 Napsütés modul).



Vigyázat!

Balesetveszély!

Biztonsági okokból az árnyékolók szélesebességen alapuló automata vezérlése kizárólag a HWS40 szélesebesség érzékelővel megengedett!

Rögzítés



Vigyázat!

Halálos áramütés veszélye!

A modul bekábelezése közben feszültség alatti vezetőkvégek vannak, ezek megérintése súlyos sérülést okozhat.

- ▶ Minden munkát csak az arra kiképzett és felhatalmazott szakember végezheti.
- ▶ A modulon végzett minden munkát előtt feszültségmentesítse annak áramkörét.



Figyelem!

Hibás rádió összeköttetés!

A zsalumozgató modul rádiós távadóval rendelkezik, melynek működését zavarhatják a fémtárgyak.

- ▶ Az üzemelés helyének kiválasztásakor ügyeljen a fémtárgyaktól való megfelelő távolságra, mint pl. fém-szekrények, ajtók, vasbeton födécek, vezeték nélküli fejhallgatók, stb.

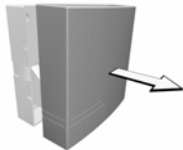
1. Csőmotor végállaskapcsoló beállítása

- ▶ Ha a csőmotor rendelkezik végállaskapcsolóval, állítsa be azt a zsalumozgató modul csatlakoztatása előtt.

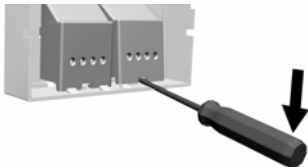
2. Kábelezés

Az eszközt sülyesztett elosztódobozba helyezze el.

- ▶ A kábelhosszokat úgy állítsa be, hogy legalább 10 cm-rel túllógjon az elosztó dozból.
- ▶ Távolítsa el a modul takarófedelét.



- ▶ Csavarozza le a csatlakozó fedelet egy csavarhúzóval.



- ▶ Minden kábelt az egység alján található kábelbevezetőkön keresztül csatlakoztasson.

- ▶ Rögzítse a HAC30 Reteszelő egységet a hozzá tartozó telepítési utasítás szerint (tovább lásd 18. oldal).

3. Motorok és nyomógombok csatlakoztatása



Az eszközhöz csatlakoztathat kapcsolót és nyomógombot is. Új telepítésnél nyomógombot használjon.

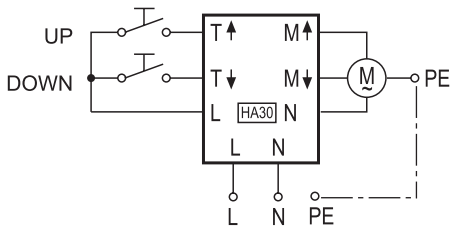


Hibás működés a kontaktusok előregedése miatt

Figyelem!

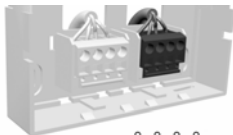
- ▶ Cserélje ki a régi nyomógombokat/kapcsolókat új nyomógombokra.
- ▶ Csak szabványos 230 V feszültségű nyomógombokat használjon.

A következő ábra a nyomógombok/kapcsolók és csőmotorok bekötésének áramköri rajzát mutatja. A csatlakozások megnevezései a szerelés további részeiben is használatosak.



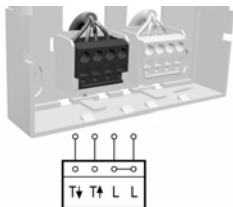
T↑: "Fel" gomb	M↑: Motor FEL	L: fázis
T↓: "Le" gomb	M↓: Motor LE	N: nulla vezető
M: Motor		PE: Védőföld vezető

- ▶ Csatlakoztassa a csőmotort a jobboldali sorkapocsra az ábra szerint.



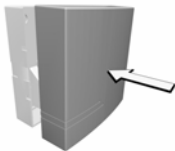
- ▶ Kösse be a PE vezetőt a súllyesztett kötődobozon keresztül a motorba.

- ▶ Csatlakoztassa a "FeI" (T↑) és "Le" (T↓) nyomógombokat / kapcsolókat a baloldali sorkapocsba, az ábra szerint.



A védőföld vezetőknek nincs kialakított csatlakozója.

- ▶ Erősítse ideiglenesen az eszköz aljzatot a kiszemelt helyre, későbbi korrigálások lehetőségének meghagyásával.
- ▶ Csúsztassa a takarófedelelet az eszköz aljzatra és patintsa be.



Betanítás

Az új Hometronic komponenseket először illeszteni kell a Hometronic Manager-hez, üzembe helyezés előtt. Ez a folyamat a „Betanítás”. A folyamat alatt a Hometronic Manager és az új komponensek kommunikálnak egymással.

- **i** A betanítási üzemmód maximum 4 percig marad aktív. Ezután a zsalumozgató modul visszaáll normál üzemmódba. Ezért az alábbi lépéseket a művelet megkezdése előtt sajátítsa el.

1. A betanítási üzemmód aktiválása a zsalumozgató modulban

- ▶ Használja a "Fel" gombot a zsalu teljes kinyitásához.
- ▶ 10 mp-en belül nyomja meg a "Le" gombot, 5-ször egymás után.
- **i** Győződjön meg róla, hogy a motor minden gombnyomás után mozog. A zsalumozgató modul nem ismeri fel a parancsot, ha túl gyors vagy túl rövid a gombnyomás.

A gombnyomás megerősítésére a zsalu lefelé mozog 2 mp-ig. A zsalumozgató modul betanítási üzemmódja ezzel aktivált.

2. A betanítási üzemmód aktiválása a Hometronic Manager-ben

A Hometronic Manager sárga LED ☹ kigyullad.

A kijelző a standard képernyőt mutatja, például:

```
Hometronic
WE 29.10.1999  11:15
No Lifestyle active
LIVING                20.0 C
```

- ▶ Nyomja meg a Tárcsa gombot a Hometronic Manager-en.

A kurzor az alsó sorban villog.

```
MENU
SET DATE/TIME
ACTIVATE LIFESTYLE
LIVING                20.0 C
```

- ▶ Forgassa a Tárcsa gombot jobbra a kurzor felső sorba mozgathatásához.

```
MENU
SET DATE/TIME
ACTIVATE LIFESTYLE
LIVING                20.0 C
```

- ▶ Nyomja meg a Tárcsa gombot.
A következő szöveg jelenik meg:

```
LIFESTYLES
TIME PROGRAMS
DISPLAY
SETTINGS
```

- ▶ Válassza a "Settings" pontot és nyomja meg a Tárca gombot kétszer.

A következő szöveg jelenik meg:

```
HEATING
SHUTTERS
DEVICES/LIGHT
SENSOR
```

- ▶ Forgassa a Tárca gombot balra, a "Shutters" menüpont kiválasztásához.

```
HEATING
SHUTTERS
DEVICES/LIGHT
SENSOR
```

- ▶ Nyomja meg a Tárca gombot.

A következő szöveg jelenik meg:

```
MODULE-1
MODULE-2
MODULE-3
MODULE-4
```

- ▶ Válassza a telepíteni kívánt modult, ebben az esetben a Module-2-t.

```
MODULE-1
MODULE-2
MODULE-3
MODULE-4
```

- ▶ Nyomja meg a Tárca gombot a betanítás üzemmód aktiválásához.

Egy \ominus jelenik meg a kiválasztott modul mellett (itt: Module-2).

```
MODULE-1
MODULE-2
MODULE-3
MODULE-4
```

A Hometronic Manager felkészült az adattovábbításra.

A betanítás üzemmód aktiválásra került.

- A betanítás sikeres, ha a zsalu teljesen felmegy.

3. Végállás meghatározása

- Ha nem lehetséges a teljes végállásokba való menet, vagy egy gombnyomás megakadályozta azt, a betanítást meg kell ismételni.

- ▶ Tartsa lenyomva a "Le" nyomógombot/kapcsolót a zsalu alsó végállásig történő mozgásáig és megállásáig.
- ▶ Tartsa lenyomva a "Fel" nyomógombot/kapcsolót a zsalu felső végállásig történő mozgásáig és megállásáig.
A betanítás ezzel befejeződött.

50%-os állás betanítása (opcionális)

A zsalumozgató modul képes pontosan meghatározni a zsalu nyílási szélességének felét. A Hometronic Manager így pontosabban képes nyitni és zárni a zsalut.

- ▶ Nyomja meg a "Fel" gombot a zsalu teljes kinyílásáig.
- ▶ 10 mp-en belül nyomja meg a "Fel" gombot 5-ször egymás után.
- ▶ Nyomja meg a "Le" gombot a zsalu 50%-os állásának eléréséig.
A zsalumozgató modul a jelenlegi helyzetet jegyzi meg, mint 50%-os állás. Megerősítésként a modul teljesen kinyitja a zsalut.

Sikertelen betanítás

A betanítás sikertelen, ha a zsalu néhány másodpercig lefelé mozog, 4 perc elteltével.

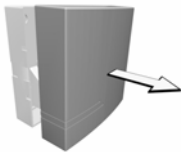
- ▶ Hajtsa végre az alábbiakat:
 - Javítson a jelátvitel körülményein.
 - Ismételje meg a betanítást.

Jelátvitel javítása

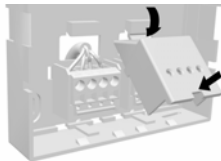
- ▶ Távolítsa el a zavaró/ármýékoló tárgyakat, pl.:
 - Vezeték nélküli fejhallgató, hangszóró, garázskapu távnyitó vagy egyéb távirányítók
 - Zavaró tárgyak a modul közvetlen környezetében
 - Fém alkatrészek
- ▶ Korrigálja a zsalumozgató modul elhelyezését a rögzítési helyen.

Végleges rögzítés

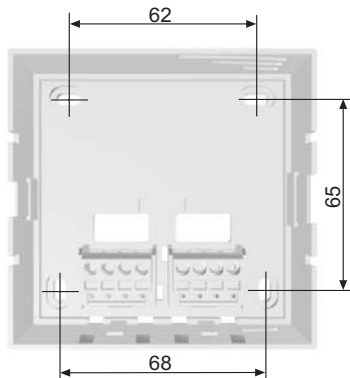
- ▶ Távolítsa el újra a takarófedelelet.



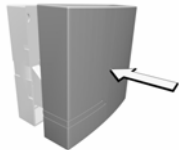
- ▶ Pattintsa le a csatlakozó fedeleket a doboz aljában.



- ▶ Csavarozza a dobozt a süllyesztett dobozba vagy a falra, a fúrósablon segítségével.



- ▶ Csúsztassa a takarófedelelet az eszköz aljzatra és pattintsa be.



A rögzítés ezzel befejeződött.

Működés

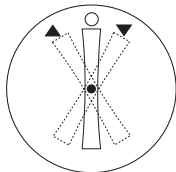
Zsaluk vezérlése nyomógombokkal

Használja a "Fel" és "Le" gombokat a zsaluk manuális nyitásához és zárásához. A következő funkciók lépnek életbe a gombnyomás hosszától függően:

Gombnyomás	Funkció
▶ < 2 mp.	<ul style="list-style-type: none"> Zsalu le/fel mozog a gombnyomás idejéig.
▶ > 2 mp.	<ul style="list-style-type: none"> Zsalu le/fel mozog a végállás eléréséig, Zsalu megáll bármely gomb megnyomására.

Zsaluk vezérlése kapcsolókkal

Egy nulla állású kapcsolót felismer a zsalumozgató modul, ha a kontaktust 5 mp-nél hosszabb időre aktiválja. A zsalu a nulla állásban megáll.



HAC30 Reteszelő egység

A reteszelő egység a zsalu akaratlan záródását akadályozza meg, például nyitott teraszajtó esetén, mikor a felhasználó a házon kívül tartózkodik.

Ha reteszelő egység által védett ajtó nyitva van, bármely, a Hometronic Manageren és helyi nyomógombon/kapcsolón kiadott záróparancs érvénytelen.

Biztosító csere a zsalumozgató modulban

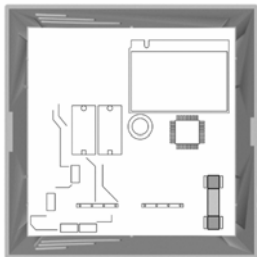


Halálos áramütés veszélye!

Vigyázat!

A modul bekábelezése közben feszültség alatti vezetékvégek vannak, ezek megérintése súlyos sérülést okozhat.

- ▶ Feszültségmentesítse az áramkört.
 - ▶ Biztosítsa a kontaktusfedelek zárt helyzetét.
- ▶ Távolítsa el a takarófedelel.
 - ▶ Távolítsa el a hibás biztosítót (lásd az ábra).
 - ▶ Helyezze be az új biztosítót (kerámiacső, 250 V, 5 × 20 mm, 2 A, gyors).



- ▶ Helyezze vissza és rögzítse a takarófedelel.

Szerelői információk

A szerelés és indítás befejezése után a Hometronic rendszer átadható a vevőnek.

- ▶ Ismertesse a vevővel a Hometronic Manager alapvető kezelését.
- ▶ Magyarázza el a komponensek működését a helyszíne(ke)n.
- ▶ Ismertesse a komponensek manuális működtetésének lehetőségeit.
- ▶ Szükség esetén emelje ki a telepített Hometronic rendszer további bővítésének lehetőségeit és előnyeit.

Műszaki adatok

Zsalumozgató motor teljesítmény felvétele	Maximum 300 VA
Tápfeszültség	230 V AC
Üzemi hőmérséklet	0...40 °C
Tárolási hőmérséklet	-20...70 °C
Védettség	IP 30
Maximum páratartalom	95%, lecsapódás-mentes

Hibakeresés

Probléma / Kijelző	Ok	Megoldás
Betanítás sikertelen	Rádiókapcsolat hibás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ lásd "Átvitel javítása" ▶ Távolítsa el próbaként a Reteszelő egységet
	régi nyomógomb ("prellezés")	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ismételje meg a betanítást
Zsalu állása nem megfelelő	rövid betáp feszültség kimaradás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mozgassa a zsalut teljesen le és fel
Zsalu nem reagál a működtetésre	Reteszelő egység aktivált	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zárja be a védett nyílászáró(ka)t ▶ Ellenőrizze a reteszelő egység bekötését
	Hibás biztosító	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cserélje ki a biztosítót
	Rádió kapcsolat a Hometronic Manager-hez hibás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ lásd "Átvitel javítása"



[http:// europe.hbc.honeywell.com](http://europe.hbc.honeywell.com)

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest Petneházy u. 2-4.

Telefon (+36) 1 451 4300

DIN EN ISO
9001/14001

A változtatás jogát fenntartjuk. A dokumentum pontosan leírja a vonatkozó terméket, továbbá helyettesít minden korábbi leírást.