

Conrad Szaküzlet, 1067 Budapest, VI., Teréz krt  
23. Tel: 302 3588

**Rádiójel vezérlésű nyomógomb port, 4-  
szeres, súllyesztett szereléssel, HM-  
PBI-4-FM**

Rendelési szám: 646309

**Biztonsági tudnivalók**

A terméket csak belső térben működtesse. Ne tegye ki nedvességnek, pornak, valamint közvetlen nap- vagy más hőszugárzásnak.

**3 Működés**

A gomb interfész lehetővé teszi a kereskedelemben kapható, az elektromos szerelésnél használt nyomógombok csatlakoztatását. A detektált gombnyomásokat a termék HomeMatic rádióparancsokká alakítja át.

- (A) –tanuló gomb
- (B) –kapcsoló vezeték
- (C) – készülék LED
- (D) - antenna



### **Általános információk a HomeMatic rendszeréről**

A készülék a HomeMatic házvezérlő rendszer része, és a bidirekcionális (kétirányú) BidCoS<sup>®</sup> rádiójeles protokollal működik. Minden készüléket egy standard konfigurációval szállítunk. Ezen kívül a készülék működése egy programozó készülékkel, és szoftverrel konfigurálható. Azt, hogy milyen további funkciókra ad lehetőséget, és milyen kiegészítő funkciók állnak rendelkezésre a HomeMatic rendszerben a további komponensekkel való együttműködésben, a különálló konfigurációs útmutatóból, vagy a HomeMatic kézikönyvből lehet megtudni. Minden műszaki dokumentáció és aktuális adat megtalálható a következő weblapon: [www.HomeMatic.com](http://www.HomeMatic.com).

### **Általános tudnivalók a rádiójeles vezérlésű üzemeltetéshez**

A rádiójeles átvitele nem exkluzív átviteli úton történik, ezért a zavarok nem zárhatók ki teljesen. További zavarokat okozhatnak kapcsolások, elektromotorok, vagy hibás elektromos készülékek.



A hatótáv épületeken belül erősen

eltérhet a szabad téri hatótávától. Az adóteljesítményen és a vevők vételi tulajdonságain kívül még fontos szerepet játszanak a környezeti behatások, pl. légnedvesség, és a környező építmények adottságai is.

Az eQ-3 Entwicklung GmbH ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek, és más érvényben lévő előírásainak megfelel. A teljes konformitási nyilatkozat a [www.HomeMatic.com](http://www.HomeMatic.com) weblapon található.

#### **Szerelés**

Az interfész hajlékony csatlakozó vezetékekkel (0,75 mm<sub>2</sub>) rendelkezik, a végükön érvéghüvelyekkel. Csatlakoztatás előtt távolítsa el az érvéghüvelyekre felhúzott gumisapkákat. Ezután a hüvelyek az alkalmazott nyomógombokra az alábbi ábráknak megfelelően csatlakoztathatók.

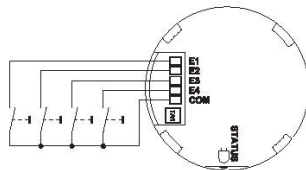


A nyomógomb csatlakozó vezetékek nem lehetnek három méternél hosszabbak.

**i** | Amennyiben nem használja az összes csatornát, hagyja a gumisapkát a nem használt csatornák érvéghüvelyein.



A nyomógomb interfész csak potenciálfüggetlen gombok csatlakoztatására alkalmas. A csatlakozó vezetékeket ne kösse össze a  $\sim 30$  V hálózati feszültséggel

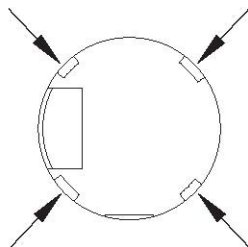


## 7. Üzembe helyezés

### 7.1 Elemek behelyezése és cseréje

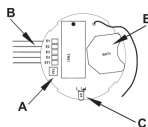
#### 7.1.1 Elemek behelyezése

Távolítsa el a ház fedelét, óvatosan nyomja a nyíl irányában befelé a fedélen lévő csappantyúkat.



A mellékelt lítium elemet (CR 2032) helyes polaritással tegye be az elemtartóba (E) a jelöléseknek megfelelően (plusz pólus felfelé).

10 Amennyiben egy gomb nyomásánál a vezérlendő készülék részéről nem következik be reakció, és nincs megszüntethető kommunikációs zavar (pl. a vezérlendő készülék levált a hálózatról, a vevő elemei kimerültek) akkor az elemet az



előbbieken leírtak szerint egy új, CR 2032 típusú lítiumelemre kell cserélni. Ügyeljen közben az elem helyes polarítására. A nyomógomb interfész elemcsere után nem ad visszajelzést! Ennek

megfelelően elemcsere után ellenőrizze, hogy a termék megfelelően működik-e.

Helyezze vissza a készülék fedelét. Figyeljen arra, hogy a fedél teljesen visszapattanjon a helyére.

Az alkalmazott lítium gombelemnek rövidzárlat állónak kell lennie!

#### **7.1.2 Elemcsere**

**Figyelem!** Robbanásveszélyes lehet a szakszerűtlen elemcsere. Az elhasznált elemeket nem szabad a háztartási hulladék közé dobni, leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken!

#### **7.2 Tanítás**

Kérjük, olvassa el ezt a szakaszt teljesen, mielőtt a tanítást megkezdi.

A gomb-interfész három különböző módot támogat

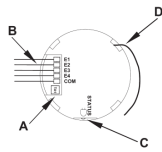
Kezelő mód (normál üzemmód)

Konfigurációs mód (a gomb interfész paramétereinek megváltoztatásához)

Tanuló mód (HomeMatic egységek betanítása)

1\_ A tanításhoz mindkét összekapcsolandó készüléket tanuló módba kell hozni, mégpedig először az aktorokat. Ezután a vevő kívánt csatornáját kell a tanításhoz kiválasztani.

A tanuló gomb (A) a csatlakozó vezetékek kimenete mellett van (B).



Hogy a nyomógomb interfész a tanuló módba kerüljön, nyomja meg a készülék hátoldalán a tanuló gombot egy hegyes tárggyal. Ezután a nyomógomb interfész konfigurációs módba kerül, melyet a készülék LED-jének zöld színű villogása jelez. (Ha szeretné a konfigurációs módot leállítani, nyomja meg még egyszer röviden a tanuló gombot.) Nyomja meg a tanítandó csatornához csatlakoztatott gombot, a tanító módba való lépéshez. A készülék-LED narancsszínrel villog. (Megszakítás a tanító gomb rövid nyomásával; a készülék-LED ekkor pirosan villan fel.) Ha nincs tanulás, a tanító üzemmód \_0 másodperc múlva automatikusan befejeződik. Ha más készülékek

tanulási módban vannak, ezek lesznek betanítva. A sikeres betanítást zöld villogás jelzi (ennek hossza attól függ, hogy folyik-e még a konfiguráció).



Megjegyzés: A nyomógomb interfész négy csatornája váltogató gombként (Toggle) lesz betanítva.



Megjegyzés: Ha az interfész már

egy központra lett betanítva, és ezáltal a közvetlen tanulásból ki van zárva, a fentiekben leírtak szerint tanuló módba hozható ugyan, de egy kezelő gomb nyomása után a készülék-LED \_ másodpercig pirosan világít. Közvetlen tanulás nem lehetséges!

A készülék-LED visszajelzése konfigurációs módban:

Legalább _ s zöld LED	Tanulás sikeres
_ s piros LED	Tanulás sikertelen
Fali nyomógomb konfigurációs módban és gombnyomásnál piros világítás	Fali nyomógomb már a központra betanítva, ezzel a közvetlen tanulásból kizárva.



### **Egyszerű kezelő funkciók**

A betanítás után egyszerű kezelő funkciók állnak rendelkezésre. A négy csatorna gyárilag négy váltogató gombként (BE/KI) van a vevőre betanítva. A kapcsoló aktorok és dimmerek így BE-KI kapcsolhatók, illetve hosszabb gombnyomással dimmelni lehet. A redőny-aktorok fel- ill. lefelé futnak (váltogató üzemeles: FEL/STOP/LE/STOP).

### **Visszaállítás a gyártási állapotra**

Tartsa a tanító gombot legalább 5 másodpercig nyomva. A készülék-LED elkezd lassan pirosan villogni. (Ha itt akarja a visszaállítást megszakítani, ezt a tanító gomb rövid nyomásával teheti meg, vagy várhat 15 másodpercig. Mindkét esetben leáll a lassú piros villogás.) A készülék visszaállításához újból nyomja legalább 5 másodpercig a tanító gombot. A LED piros villogása a nyomva tartás alatt felgyorsul. A gomb elengedése lezárja a visszaállítási folyamatot, és ennek nyugtázására a LED kb. 3 másodpercig tartósan pirosan világít.

### **Lehetséges hibajelzések:**



(Ez a hiba csak akkor léphet fel, ha egy központtal rendelkezik, és a készülék erre a központra be lett tanítva.) Ha a LED 5

másodperces nyomás után nem villog, hanem tartósan világít, a készüléket nem lehet visszaállítani! Ebben az esetben a kódolás a gyáritól eltérő kódrendszerrel működik. A készülék visszaállítására a központ konfigurációs szoftverjét kell használni. Az eljárás a központ szoftverjének használati útmutatójában van leírva.

#### **10. Műszaki adatok**

Frekvencia: 868,3 MHz . Hatótáv  
szabad téren: 100 m

Áramellátás: 1 db lítium gombelem

CR-2032 Elem

élettartam: max. 10 év Védettség: IP 20 Ház: ABS

Ház színe: fekete Méretek: 50 x 9 mm (ø x ma)

Súly: 30 g (elem nélkül)

#### **Ártalmatlanítás:**

A készüléket tilos a háztartási szemétbe dobni!  
Elektronikus készülékeket az elhasznált  
elektromos és elektronikus készülékekre  
vonatkozó helyi rendelkezések szerint kell  
ártalmatlanítani.