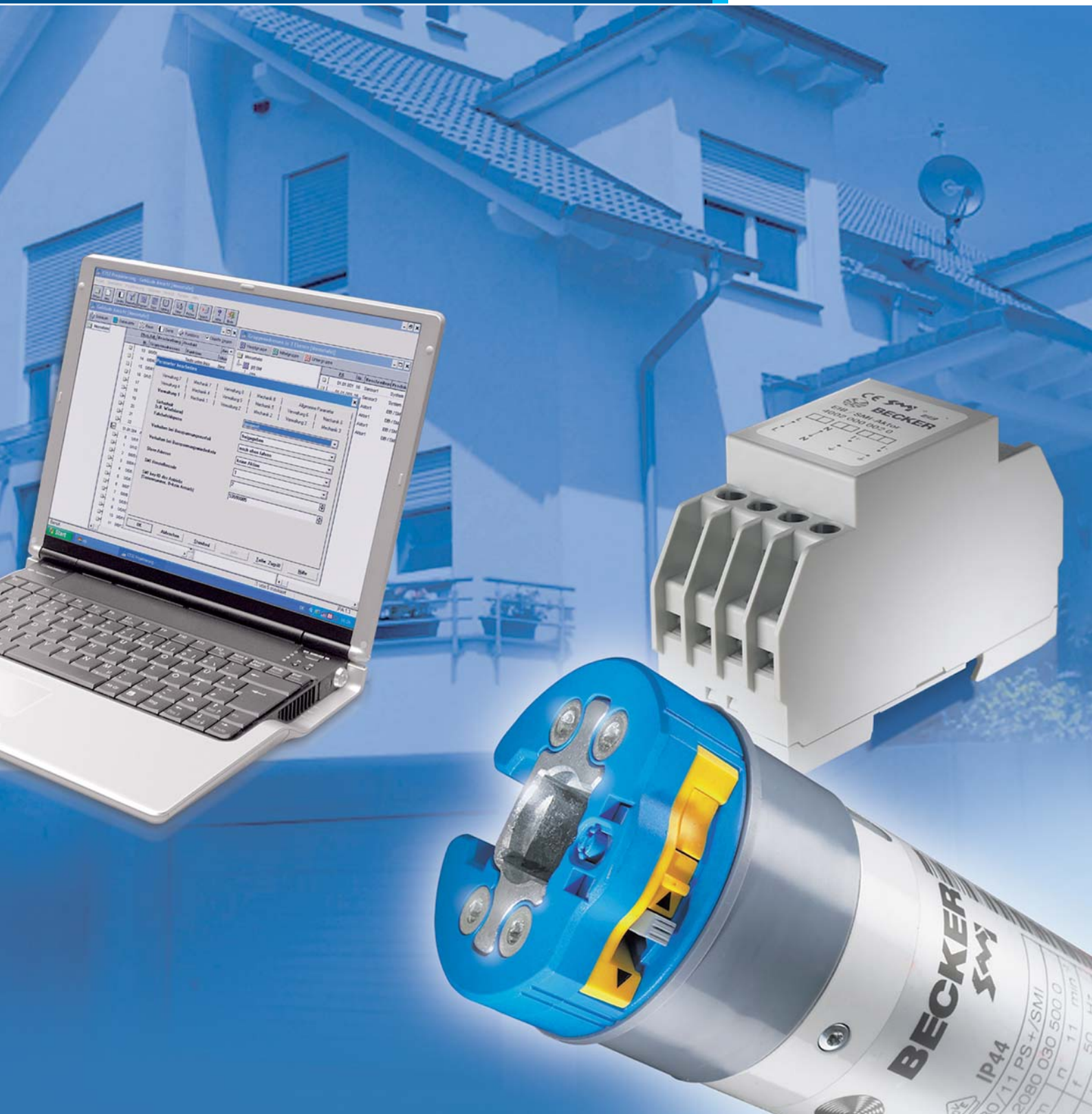


Épületautomatizálás Standard Motor Interface (SMI) rendszerrel



Redőny- és árnyékolómozgatás
EIB(KNX)-BUS rendszeren

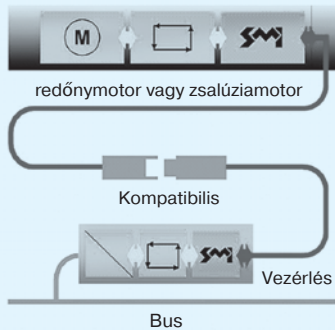


BECKER
Ilyen egyszerűen megy.

Az SMI Rendszer el

S M I – Standard Motor Interface

Egységesített szabvány elektromosan vezérelt árnyékolómotorokhoz



Az SMI rendszert kifejezetten redőnyök és árnyékolók mozgatására fejlesztették ki, így ezen a területen minden igénynek eleget tesz.

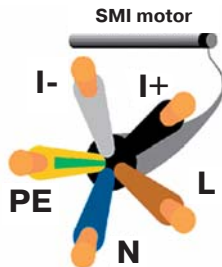
Az SMI technológia teljesen integrálható az EIB rendszerbe, és összehasonlítva a hagyományos EIB rendszerrel számos jelentős előnyt kínál.

integráció az épületautomatizálásban



Motorvezérlés

Bus: EIB, LON stb.



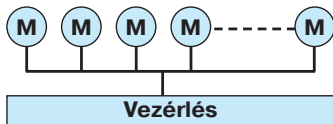
Erős technológia-egyszerű installáció

Megbízható technológia, egyszerű installáció

- a motor és a vezérlés között az áramellátás és az adatforgalom 5 eres kábelen keresztül történik
- szokatlanul nagy távolság (akár 350 méter) is lehetséges a motor és az aktor között
- fordított polarizált védelem (véd a helytelen bekötés veszélye ellen)
- az adatátvitel technológiájával és védelmével szemben felmerülő összes igény garantáltan kielégítésre került

Új alkalmazási lehetőségek

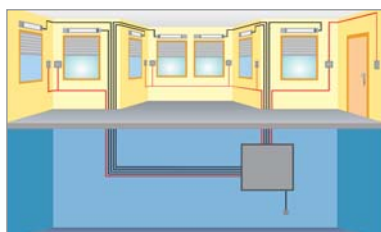
Olyan egyszerű standard parancsokat is végrehajthatunk a rendszer segítségével, melyek eddig a hagyományos vezérlésekkel kivitelezhetetlenek voltak. Például: az árnyékolók pontos középállásba történő mozgatása vagy azok aktuális állapotának lekérdezése.



Párhuzamos kötés csökkenti a költségeket

Egyéb gyártókkal való kompatibilitás

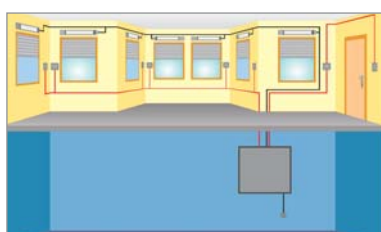
- egységes szabvány minden SMI gyártónál
- azonos szerelési feltételek
- kompatibilis adattovábbítás



kapcsolási rajz EIB ktorral

A párhuzamos kötés csökkenti a költségek

- 8 (max. 16) motor köthető össze 5 eres kábelen keresztül az aktorra párhuzamosan
- összehasonlítva a mai technológiával ezúton drasztikusan csökkenthető a kábelek száma, és növelhető a flexibilitás.
- minden egyes motor állása külön-külön is lekérdezhető
- minden, de maximum 16 motor egyedi címének megadása lehetséges, de párhuzamos működéskor nem feltétlen szükséges



kapcsolási rajz EIB SMI aktorra

Egyszerű üzembe helyezés

- programozási ismeretek nem szükségesek a rendszer működtetéséhez
- a redőnyök és árnyékolók végállásának beállítása egyszerűen beállítható az SMI beállított segítségével
- a motorok forgásirányának megváltoztatása egyszerűen a motorfejen lévő kapcsoló átbillentésével történik
- a rendszer beüzemelését szakember végezze

önyei?



Az SMI motorok alapfunkciói

- fel/le irány
- stop-funkció
- lépegető fel-le funkció (2" lépés)
- 2 köztes állás a 2 végállás között
- Bármely beállított pozícióba történő mozgatus
- Az aktuális pozíció és az aktuális motorállapot visszajelzése
- Csoportok szinkronban történő mozgatusa
- Eltérő parametrizálás lehetséges
- Multifunkcionális akadályérzékelés
- Nyomógomb/kapcsoló üzemmód (végállás beállítás közben átváltható)



SMI motor

BECKER EIB SMI aktor Redőnyök és árnyékolók mozgatusához max. 8 SMI motorhoz

Motoronkénti jellemzők:

- fel/le, stop, lépegetés
- 1-es, 2-es pozícióba történő vezérlés
- 1-es, 2-es pozícióról szóló jelentés
- 1-es, 2-es pozíció tárolása
- Mozgatus 0%-100%
- Státusz 0%-100%
- Fel/le forgatással (2"-tól 510"-ig, 2" lépés)
- Végállás-vezérlés



EIB SMI aktor

A megfelelő biztonságérzetet keltő aktor vészhelyzet esetén szintén leblokkol. Csoportos vezérlés esetén a szinkron módon meghajtott motorok mindegyikét ugyanaz az aktor kontrollálja.

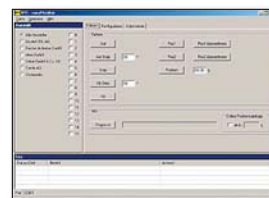
Egy aktor max. 114 különböző csoporttagot max. 162 üzenettel képes vezérelni.

Ház: REG 2 TE

Egységes diagnózis szerszám

Használja az „easyMonitor” ingyenes programot, és tesztelje a rendszer „bus” funkcióját.

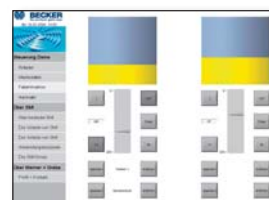
Ez a szoftver letölthető az SMI csoport honlapjáról: www.smi-group.com



easyMonitor

Vizualizálás

A rendszer kétirányú kommunikációja a mellékelt ábrán jól látható.



Vizualizálás

„S” típusú csőmotor árnyékolókhöz

45 mm-es és 58 mm-es tengelyhez,
8-tól 50 vagy 44-től 120 Nm-es változatban

- automatikus vászonkiegyenlítés ütközők alkalmazásával
- ütközők nélkül is használható
- zárási funkciók optimalizálása
- növelhető záróerő kazettás napellenzőkhöz
- Alkalmos jobb-és baloldali beépítésre
- A végállások az SMI rendszer használata nélkül is beállíthatók
- beállítható forgásirány a motorfejen



„R” típusú csőmotor redőnyökhöz

45 mm-es tengelyhez 8-tól 37 Nm-es változatban

- automatikus léckiegyenlítés ütközők alkalmazásával
- ütközők nélkül is használható
- zárási funkciók optimalizálása
- feltolásgátlók automatikus felismerése
- alkalmas jobb-és baloldali beépítésre
- a végállások az SMI rendszer használata nélkül is beállíthatók
- beállítható forgásirány a motorfejen
- akadályérzékelés lefagyott lamella esetén is

S-motorok, Ø 45 mm	S-motorok, Ø 58 mm	R-motorok, Ø 45 mm
R 8/17PS(+) SMI	R 44/14 PS(+) SMI	R 8/17PR+SMI
R12/17 PS(+) SMI	R 50/17 PS(+) SMI	R12/17 PR+ SMI
R20/17 PS(+) SMI	R 60/11 PS(+) SMI	R20/17 PR+ SMI
R30/17 PS(+) SMI	R 70/17 PS(+) SMI	R30/17 PR+ SMI
R40/17 PS(+) SMI	R 80/11 PS(+) SMI	R40/17 PR+SMI
R50/11 PS(+) SMI	R120/11 PS(+) SMI	

Tartozékok:

- EIB/SMI aktor SMI motorokhoz
- összekötő kábel (fekete)STAK 4-gyel
- SMI beállító szett
- SMI csatlakozó



VOLVEX A részleteket keresse a www.becker-motorok.hu címen.

Volvex Kft.

Rozsnyai u. 31. • 1139 Budapest

Tel.: 0036-1-451-0042 • Fax: 0036-1-451-0043

E-Mail: info@volvex.hu • www.volvex.hu • www.volvex.eu • www.becker-motorok.hu



BECKER
Ilyen egyszerűen megy.