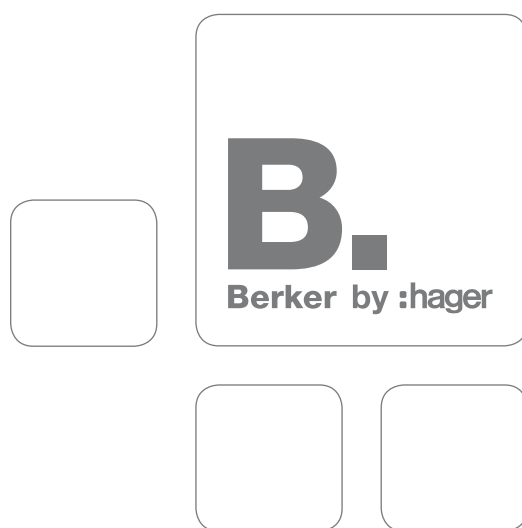


Verho-ohjaus

Vain yksi toiminto – ja voit himmentää, kirkastaa, avata tai lukita tilan ihmisille sen ulkopuolella. Yhdistettynä kellokytkimiin tai antureihin, tämä kaikki voi tapahtua automaattisesti itse asettamasi ajan tai huonon sään perusteella. Tässä mielessä, Berker verho-ohjaus ei tarjoa vain kontrolloitua auringonvalon varjostusta ja lämpötilaa mutta lisää myös konkreettisesti turvallisuutta.

- Aikaohjattu verhojen nosto ja lasku.
- Hämäraohjattu verhojen ajo.
- Markiisien sisäänveto tai ikkunoiden sulkeminen sateen tai tuulen mukaan.
- Ikkunoiden ja ovien lasirikkovalvonta.
- Rikkoutumissuojaus laskettaessa verhoa kun terassin ovi on auki.





Elektroniikkakonsepti



μ

Verho-ohjausrunko lisätoiminnoilla

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Käyttöjännite | 230 V~ | - yksittäis-, ryhmä- ja yleisohjauksiin |
| Taajuus | 50/60 Hz | - 2:lla mekaanisesti ja sähköisesti ristilukittulla relekoskettimella |
| Alapisteiden määrä | rajoittamaton | - luontaisesti alhainen energian tarve |
| Kytkentävirta (resistiivinen/induktiivinen) | maks. 5 A | - 230 V -laajennusyksikkötuloilla suunnille ylös ja alas |
| Kytkentävirta kun $\cos \phi = 0.6$ | max. 3 A | - ei johtavaa liitosta kiinnitysrenkaan ja kiinnityskynsien välillä |
| Vaihto aika suunnanvaihdolle | < 0,6 s | - laajennusyksikköpainikkeiden yhdistys verhoihin, verho-ohjausrunkoihin, verhoavainpainikkeisiin |
| Käyttölämpötila | -5 ... +45 °C | - merkinnöllä |
| Ruuviliittimet (maks.) | 2 x 1,5/1 x 2,5 mm ² | |
| Kuormakaapelipituus | max. 100 m | Soveltuu |
| Kaapelipituus, etäpainikkeet | maks. 50 m | Verhopainike |
| Asennussyvyys | 22 mm | Verhokellokytkin |
| Asennussyvyys | 32 mm | Tyyppi |
| | | 8524 11 .. |
| | | 8574 11 .. |
| | | Sivu |
| | | 34 |
| | | 35 |



| Tuote | Tyyppi | Snro | Pakk. |
|------------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| Verho-ohjausrunko lisätoiminnoilla | 8522 11 00 | 21 110 21 | 1 |

Verhopainikevivut



Verhopainike

| | | |
|--|---------------|--|
| Viiveaika, säädettävä | 0 s ... 500 s | - muistitoiminto opetetun ylös- ja alasajoajan automaattiseen suoritukseen sijaintiedolla |
| Sälekaihtimen liikeaika | 2 min | - juhlatominto, automaattisia, radio- ja laajennusyksikkökäskyjä ei suoriteta (lukitussuojaus) |
| Vaihto aika suunnanvaihdolle | < 0,6 s | - LED sovellusmoduulin/rungon yhteensopivuuden näyttöön |
| Minimi säleasetteluaika | ≈ 250 ms | - ilmaisu-LEDillä lukitussuojaukseen |
| Käyttölämpötila | -5 ... +45 °C | - tilanilmaisu-LEDillä muisti- ja juhlatominnolle, punainen/oranssi |
| Itsestään säilyvä 2 min ajan painikkeen painalluksella | > 0,4 s | - luontaisesti alhainen energian tarve |
| | | - merkintä symbolilla nuolet |
| | | - irrotussuojaus erillisellä ruuvilla |

Voidaan vaihtaa haku-LEDiksi laajennusyksikön avulla.

| | | |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| Soveltuu | Tyyppi | Sivu |
| Verho-ohjausrunko lisätoiminnoilla | 8522 11 00 | 33 |

| Tuote | Tyyppi | Snro | Pakk. |
|-------|--------|------|-------|
|-------|--------|------|-------|

Berker S.1/B.3/B.7

| | | | |
|---------------------------|-------------------|------------------|----------|
| puhtaanvalkoinen matta | 8524 11 88 | 21 110 23 | 1 |
| antrasiitti matta | 8524 11 85 | 21 110 24 | 1 |
| alumiini, matta, maalattu | 8524 11 83 | 21 110 25 | 1 |

Berker Q.1/Q.3

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------------|----------|
| puhtaanvalkoinen samettinen | 8524 11 29 | 21 119 74 | 1 |
| antrasiitti samettinen, maalattu | 8524 11 26 | 21 119 75 | 1 |
| alumiini samettinen, maalattu | * 8524 11 24 | 21 150 55 | 1 |

Berker K.1/K.5

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| puhtaanvalkoinen kiiltävä | 8524 11 79 | 21 117 13 | 1 |
| antrasiitti matta, maalattu | 8524 11 75 | 21 117 14 | 1 |
| alumiini, matta, maalattu | 8524 11 77 | 21 151 36 | 1 |
| ruostumaton teräs, matta, maalattu | 8524 11 73 | 21 151 37 | 1 |

Berker R.1/R.3

| | | | |
|---|-------------------|------------------|----------|
| puhtaanvalkoinen kiiltävä ¹⁾ | 8524 11 39 | 21 110 26 | 1 |
| musta kiiltävä ¹⁾ | 8524 11 31 | 21 110 27 | 1 |

¹⁾ irrotussuojaus ei mahdollinen



Verhokellokytkin

- näyttö



| | |
|--|---------------|
| Käyttökertojen määrä ylös/alas | 20 |
| Käyntiaika | 2 min |
| Astronomisen ajan siirto | ± 2 h |
| Varakäynti | ≈ 24 h |
| Vaihtoaika suunnanvaihdolle | < 0,6 s |
| Minimi säleasetteluaika | ≈ 250 ms |
| Satunnaislukugeneraattori | ± 15 min |
| Käyttölämpötila | -5 ... +45 °C |
| Itsestään säilyvä 2 min ajan painikkeen painalluksella | > 0,5 s |

Ohjaus käyttämällä laitepainikkeita ja ohjelmoituja kytkentäaikoja.

Voidaan vaihtaa haku-LEDiksi laajennusyksikön avulla.

- juhlatoiminto, automaattisia, radio- ja laajennusyksikkökäskyjä ei suoriteta (lukitusuojaus)
- painikelukituksella
- nollaustoiminto (tehdasasetuksiin)
- LCD-näyttö valaistu käytön aikana
- LCD-näytön kontrasti on säädettävissä
- sovellusmoduulin/kojerungon yhteensopivuuden ilmaisu näytöllä
- menuohjaus saatavilla saksaksi, englanniksi ja ranskaksi
- luontaisesti alhainen energian tarve
- automaattisella kesä-/talviajan vaihdolla (voidaan poistaa käytöstä)
- vaihtokytkimellä käsi/auto -tila
- astro-ohjelma kytkeentään auringon nousu/laskuajoin kaupunki/maa tai koordinaattisyötteellä, yksilöllisesti muutettavissa
- lomaohjelma satunnaisesti tehtäviin automaattikäytön käyttöaikojen muutoksiin
- 2 erillistä ohjelmamuistia, yksilöllisesti muutettavissa
- irrotussuojaus erillisellä ruuvilla

i 302

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Soveltuu Verho-ohjausrunko lisätoiminnoilla | Tyyppi 8522 11 00 | Sivu 33 |
| Tyyppi | Snro | Pakk. |

Tuote

Berker S.1/B.3/B.7

| | | | |
|---------------------------|-------------------|------------------|---|
| puhtaanvalkoinen matta | 8574 11 88 | 26 135 03 | 1 |
| antrasiitti matta | 8574 11 85 | 26 135 04 | 1 |
| alumiini, matta, maalattu | 8574 11 83 | 26 135 05 | 1 |

Berker Q.1/Q.3

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------------|---|
| puhtaanvalkoinen samettinen | 8574 11 29 | 26 133 92 | 1 |
| antrasiitti samettinen, maalattu | 8574 11 26 | 26 133 93 | 1 |
| alumiini samettinen, maalattu | * 8574 11 24 | 26 136 06 | 1 |

Berker K.1/K.5

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------|---|
| puhtaanvalkoinen kiiltävä | 8574 11 79 | 26 135 87 | 1 |
| antrasiitti matta, maalattu | 8574 11 75 | 26 135 88 | 1 |
| alumiini, matta, maalattu | 8574 11 77 | 26 136 47 | 1 |
| ruostumaton teräs, matta, maalattu | 8574 11 73 | 26 136 48 | 1 |

Berker R.1/R.3

| | | | |
|---|-------------------|------------------|---|
| puhtaanvalkoinen kiiltävä ¹⁾ | 8574 11 39 | 26 135 06 | 1 |
| musta kiiltävä ¹⁾ | 8574 11 31 | 26 135 07 | 1 |

¹⁾ irrotussuojaus ei mahdollinen

