

1701SEFI

Relekoje liiketunnistimeen, 3-johdin Insats för rörelsevakt, 3-trådig



Käyttöohje
Asennusohje

1 Turvallisuusohjeet



VAROITUS

Ainoastaan sähköalan ammattihenkilöt saavat asentaa ja kytkeä sähkölaitteita. Jos ohjeita ei noudateta, seurauksena saattaa olla laitteen vaurioituminen, tulipalo ja muita vaaratilanteita.

Sähköiskun vaara. Sähköiskusta voi seurata kuolema. Katkaise aina virransyöttö ennen kuin työskentelet laitteen tai kuorman parissa. Ota myös huomioon kaikki johdonsuojakatkaisijat, jotka syöttävät jännitettä laitteelle tai kuormalle.

Nämä ohjeet ovat olennainen osa tuotetta, ja ne annetaan loppuasiakkaan säilytettäväksi.



Bruksanvisning
Installationsanvisning

1 Säkerhetsinstruktioner



FARA

Elektrisk utrustning får endast installeras och monteras av fackmän inom elektroteknik. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till skador på enheten samt brand och andra faror.

Fara för elektrisk stöt. Elektriska stötar kan vara dödliga. Koppla alltid från innan du utför arbeten på enheten eller belastningen. Ta samtidigt hänsyn till alla kretsbrytare som matar spänning till enheten eller belastningen.

Dessa instruktioner är en väsentlig del av produkten och måste förvaras av slutkunden.



2 Toiminta

Käyttötarkoitus

- Valaisimien ja moottoreiden kytkentä
- Asennus standardin SFS2284 mukaiseen laitekoteloon
- Käyttö sopivan kannen avulla

Tuotteen ominaisuudet

- Sivuohjainten kytkeminen on mahdollista
- Kuorman päälläoloaika on asetettavissa

3 Käyttö

Tässä ohjeessa kuvataan käyttöä painikkeen LS1700..FI avulla. Käytettäessä muunlaista keskiötä, katso vastaavan keskiön ohjeet. Päälaitteen ja 2-johdin sivuohjaimen käyttö on identtinen.

2 Funktion

Avsedd användning

- Omkoppling av belysning och motorer
- Installation i apparatdosa enligt standard SFS2284
- Drift med ett lämpligt lock

Produktegenskaper

- Anslutning av sidostyrningar är möjlig
- Lastens drifttid kan ställas in

3 Användning

Denna instruktion beskriver användning med tryckknappen LS1700..FI. Användning med andra centralplattor beskrivs i instruktioner för den respektive centralplattan. Användning med huvudenheten och 2- trådiga sidostyrning är identiska.

Yhteensopivat keskiöt:	Kompatibla centralplattor:	
Keskiö Universal	Centralplatta Universal	..1700..
Ajastin Universal Bluetooth	Timer Universal Bluetooth	..1751..
Näytöllinen ajastin standard	Standard timer med display	..1750D..
Liiketunnistinanturi 1,1m standard	Rörelsedetektorsensor 1,1m standard	..17180..
Liiketunnistinanturi 1,1m universal	Rörelsedetektorsensor 1,1m universal	..17181..
Liiketunnistinanturi 2,2m standard	Rörelsedetektorsensor 2,2m standard	..17280..
Liiketunnistinanturi 2,2m universal	Rörelsedetektorsensor 2,2m universal	..17281..
Liike- ja läsnäolotunnistin	Rörelse- och närvarodetektor	DWPM17360..

Kytke kuorma

- Paina painiketta.
Kuorma kytkeytyy päälle tai pois päältä.

Koppla om lasten

- Tryck på tryckknappen.
- Lasten kopplas till eller från.

4 Tietoja sähköalan ammattihenkilöille

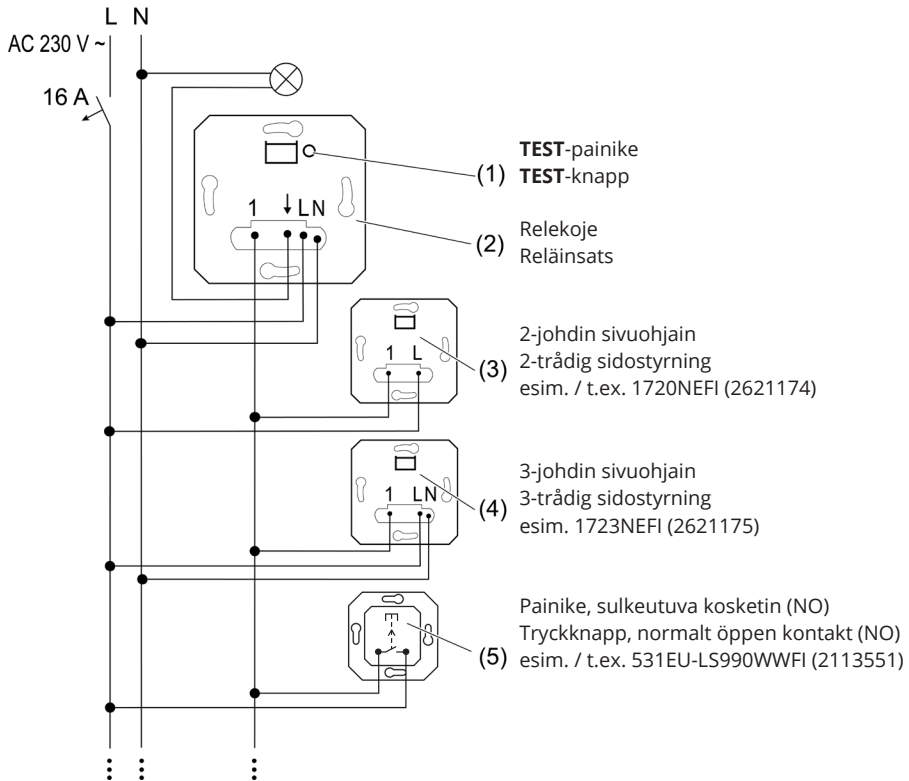


VAARA

Jännitteisten osien koskettaminen aiheuttaa sähköiskun. Sähköiskusta voi seurata kuolema.

Katkaise sähkönsyöttö ennen laitteen tai kuorman parissa työskentelyä vastaavilla johdonsuojakatkaisijoilla. Suojaa kaikki työympäristössä olevat jännitteiset osat.

Asentaminen ja sähkökytkentä



Kuva 1: KytKentäesimerkkejä

4 Information för fackkunniga personer



FARA

Elchock vid beröring av strömförande delar. Elchock kan vara dödligt.

Innan du utför arbete på enheten eller belastningen koppla från alla motsvarande krets brytare. Täck över strömförande delar i arbetsmiljön.

Montering och elanslutning

Bild 1: Kopplingsexempel



- Kytke relekoje (2) kytkentäkaavion mukaisesti. Huomioi kytkettävien johtojen poikkileikkaukset.
- Anslut insatsen (2) enligt kopplingschemat. Observera ledarearea på anslutningsbara ledare.

Kuva 2: Kytettävien johtojen poikkileikkaukset

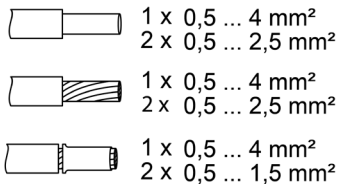


Bild 2: Ledarearea på anslutningsbara ledare

- Kytke mahdolliset sivuohjaimet.
- Valaistut painikkeet on oltava varustettu ja erillisellä **N**-liittimellä.
- Asenna relekoje laitekoteloon siten, että liittimet ovat alaspäin.
- Älä kiinnitä tai irrota keskiötä jännitteisenä, se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Aseta kehys ja painike paikoilleen.
- Kytke verkkojännite päälle.
- Kytke kuorma painamalla **TEST**-painiketta.
- Anslut eventuella sidostyrningar.
- Belysta tryckknappar får endast anslutas om de har en separat **N**-plint.
- Montera insatsen i apparatdosa så att plintarna är nedåtvända.
- Koppla från innan du fäster eller tar bort centralplattan för att hindra funktionsstörningar.
- Sätt på ramen och knappen.
- Koppla på nätspänningen.
- Koppla på lasten genom att trycka på **TEST**-knappen.

Aseta päälläoloaika

Voit asettaa kuormalle päälläoloajan, jonka jälkeen kuorma kytketty automaattisesti pois päältä.

- Et voi käynnistää päälläoloaika uudelleen painamalla **TEST**-painiketta kuorman ollessa kytketty päälle.
- Paina **TEST**-painiketta (1) yli 4 sekuntia. LED-merkkivalo palaa asetetun päälläoloajan värisenä.

LED-merkkivalo	Päälläoloaika
vihreä	Kytkentä ilman päälläoloaika
valkoinen	1 minuutti
sininen	5 minuuttia
keltainen	30 minuuttia
punainen	60 minuuttia

- Vapauta **TEST**-painike (1) hetkeksi ja paina sitä sen jälkeen niin monta kertaa, kunnes LED-merkkivalo palaa toivotun päälläoloajan värisenä. Päälläoloaika tallentuu automaattisesti 30 sekunnin jälkeen viimeisestä painalluksesta tai painamalla **TEST**-painiketta noin 4 sekuntia. Kun LED-merkkivalo sammuu, on päälläoloaika tallennettu.

Ställa in drifttid

Du kan ställa in en drifttid, varefter lasten kopplas från automatiskt.

- Du kan inte starta om drifttiden genom att trycka på **TEST**-knappen under tiden lasten är påkopplad.
- Tryck på **TEST**-knappen i mer än 4 sekunder. Lysdioden lyser i färgen på den inställda drifttiden.

Lysdiod	Drifttid
grön	Kopplas från utan drifttid
vit	1 minut
blå	5 minuter
gul	30 minuter
röd	60 minuter

- Släpp **TEST**-knappen för en kort stund och sedan tryck på den upprepade gånger tills lysdioden tänds i färgen på önskad drifttid. Drifttiden sparas automatiskt efter 30 sekunder från sista tryckningen eller genom att trycka **TEST**-knappen i ca 4 sekunder. När lysdioden släcks, är drifttiden sparad.

5 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V ~
Verkkotaajuus	50 / 60 Hz
Energian kulutus valmiustilassa, riippuu kannesta	0.1 ... 0,5 W
KytKentävirta 35 °C:ssa	
Resistiivinen	16 A (AC1)
Minimi kytKentävirta AC	100mA
KytKetetty kuorma	
Hehkulamput	2300 W
230V halogeenilamput	2300 W
Elektroniset muuntajat	1500 W
Induktiiviset muuntajat	1000 VA
230V LED-valonlähteet	tyypillisesti 500W
Pienoisloistelamput	tyypillisesti 500W
Loistelamput kompensoimattomat	1200 VA
KytKentävirta, moottorit	6 A
Kapasiitivinen kuorma	920 VA (115 µF)
Tehon alenema	
per 5 °C kun 35 °C ylittyy	-5 %
Asennus puu- ja kipsiseiniin	-15 %
Asennus yhdistelmiin	-20 %
Ympäristön lämpötila	-20 ... +45 °C
Varastointi- / kuljetuslämpötila	-20 ... +70 °C
Sivuhajainten lukumäärä	
2-johdin	rajoittamaton
3-johdin	5
Painike	rajoittamaton

6 Takuu

Ensto asennustarvikkeiden takuu-aika on 2 vuotta myyntipäivästä, kuitenkin enintään 3 vuotta valmistuspäivästä.

Takuuehdot, katso www.ensto.com

5 Teknisk information

Märkspänning	AC 230 V ~
Nätfrekvens	50 / 60 Hz
Energiförbrukning i standby-läge, beror på locket	0.1 ... 0,5 W
Inkopplingsström i 35 °C	
Resistiv	16 A (AC1)
Min. inkopplingsström AC	100mA
Ansluten last	
Glödlampor	2300 W
230V halogenlampor	2300 W
Elektroniska transformatorer	1500 W
Induktiva transformatorer	1000 VA
230V LED-ljuskällor	typiskt 500W
Kompaktlysrör	typiskt 500W
Lysrör okompenserade	1200 VA
Inkopplingsström, motorer	6 A
Kapacitiv last	920 VA (115 µF)
Effektreducering	
per 5 °C som överstiger 35 °C	-5 %
Vid installation i trä- eller gipsväggar	-15 %
vid installation i kombinerade system	-20 %
Omgivningstemperatur	-20 ... +45 °C
Förvarings- / transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Antal sidostyrningar	
2-trådig	obegränsat
3-trådig	5
Tryckknapp	obegränsat

6 Garanti

Garantitiden för Ensto installationsprodukter är 2 år räknad från inköpsdagen, dock inte längre än 3 år från tillverkningsdagen.

Garantivillkoren, se www.ensto.com.



7 Materiaalien kierrätys ja lajittelu



Älä hävitä sähkölaitteita, elektroniikkalaitteita ja niiden lisävarusteita talousjätteen mukana.

- Kun laite on elinkaarensa lopussa, se on hävitettävä asianmukaisesti paikallisia kierrätysohjeita noudattaen.
- Laitteen pahvipakkaus soveltuu laitettavaksi sellaisenaan pahvinkeräykseen.

7 Avfallshantering



Kassera inte elektriska och elektroniska enheter inklusive deras tillbehör med hushållsavfallet.

- När enheten är i slutet av sin livscykel måste den kasseras korrekt enligt lokala riktlinjer för återvinning.
- Enhetens kartongförpackning är lämplig för återvinning.



ENSTO

Ensto Building Systems Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, P.O. Box 77
FIN-06101 Porvoo, Finland
Tel. +358 204 76 21

