



DK **Betjeningsvejledning**
Opbevar venligst vejledningen!

Sikkerhedshenvisninger	DK- 2
Visnings- og tastforklaring	DK -3
Generelt	DK -4
Forskriftmæssig brug	DK -4
Montering VarioTec	DK -5
Tilslutning som drevstyreapparat	DK -5
Tilslutning som gruppestyreapparat	DK -6
Værksindstilling.....	DK -7
Funktionsforklaring	DK -7
Manuel/auto skydeafbryder	DK -7
Kontrollampe for nødsignal	DK -7
Taster	DK -8
Gruppestyring	DK -8
Mellemposition, ventilation/vending	DK -8
Drevstyreapparat, gruppestyreapparat.....	DK -9
Indstilling rullejalousi/markise eller jalousi	DK -9
Funktioner	DK -9
Funktioner i manuel drift	DK -9
Funktioner i automatikdrift.....	DK -9
Programmering.....	DK -10
Programmering af mellemposition.....	DK -10
Programmering af ventilations-/vendeposition	DK -10
Kørsel i mellemposition	DK -11
Kørsel i ventilationsposition	DK -11
Kørsel i vendeposition	DK -11
Sletning af mellemposition	DK -11
Sletning af ventilations-/vendeposition	DK -11
Tekniske data og dimensioner	DK -12
Rengøring.....	DK -12
Henvisning vedrørende fejlsøgning	DK -12
Generel konformitetserklæring.....	DK -12



Advarsel!



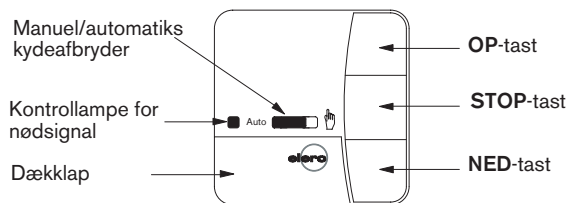
Vigtige sikkerhedshenvisninger!

Overhold de nedenstående instruktioner.

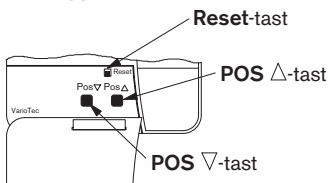
Fare for tilskadekomst på grund af elektrisk stød.

- Tilslutninger til 230 V nettet må kun foretages af autoriserede fagfolk.
- Inden monteringen skal man sørge, at tilslutningsledningen er spændingsfri.
- Forskrifterne fra de lokale forsyningsselskaber samt bestemmelserne for våde og fugtige rum i henhold til VDE 100 skal overholdes ved tilslutningen..
- Må kun bruges i tørre rum.
- Brug kun ikke ændrede originale **elero** dele.
- Sørg for at der ikke findes personer inden for anlæggenes køreområde.
- Sørg for at holde børn på afstand af styringerne.
- Overhold de for vedkommende land specifikke bestemmelser.
- Hvis anlægget styres af et eller flere apparater, skal man under driften have et godt overblik over anlæggets køreområde.
- Til tilslutning af styreledninger (ekstra lave spændinger) må der kun bruges ledningstyper med tilstrækkelig spændingsfasthed.
- Apparatet indeholder smådele, som let kan sluges.

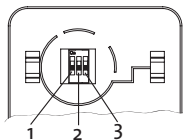
Tastforklaring



Taster under dækklassen



Kodekontakt (bagsiden af apparatet)



- 1 Øverste position → Nødsignalfunktion fra.
Nederste position → Nødsignalfunktion til.
- 2 Øverste position → Gruppetyreapparat
Nederste position → Drevstyreapparat
- 3 Øverste position → Jalousidrift
Nederste position → Rullejalousi/markisedrift

Generelt

Det fra værket udleverede VarioTec styrer motoren manuelt eller ved hjælp af eksterne kørekommandoer.

En manuel betjening af VarioTec er til enhver tid mulig.

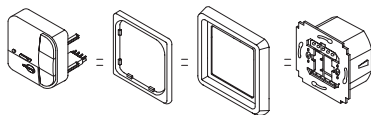
Dette apparat udmærker sig ved at være let at betjene.

Forskriftsmæssig brug

VarioTec må kun bruges til aktivering af rullejalousi- og solbeskyttelsesanlæg.

Tilslutning af fremmede apparater må kun foretages efter rådførelse med folk i specialforretninger.

Montering



Hensning Indstillingen som drevstyreapparat eller gruppe-styreapparat foregår ved hjælp af en kodekontakt på apparatets bagside.

Tilslutning som drevstyreapparat

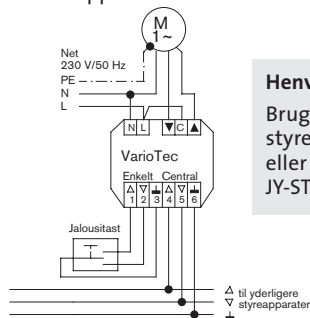
Opbygningen af et styreapparat kan De finde i styringskataloget.



Fare for tilskadekomst på grund af elektrisk stød.

- Tilslutningen må kun foretages af en autoriseret fagmand!
- Hvis mere end en motor aktiveres via VarioTec, skal motorene afkobles ved hjælp af relæstyringer.
- Vær opmærksom på apparatets omkoblingsstrøm.

1. Fjern beskyttelseskapperne.
2. Tilslut.



Hensning!

Brug en afskærmet styreledning ... 0,8 mm eller en telefonledning JY-ST ... 0,6mm.

3. Sæt beskyttelseskapperne på netdelen på igen.
4. Fastgør netdelen i dåsen.
5. Sæt betjeningselementet ind i rammen og sæt det i netdelen.

Tilslutning som gruppe-styreapparat

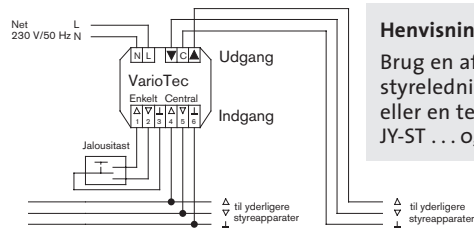
Opbygningen af et styreapparat kan De finde i styringskataloget..



Fare for tilskadekomst på grund af elektrisk stød.

- Tilslutningen må kun foretages af en autoriseret fagmand!

1. Fjern beskyttelseskapperne.
2. Tilslut.



Hensning!


Brug en afskærmet styreledning ... 0,8 mm eller en telefonledning JY-ST ... 0,6mm.

3. Sæt beskyttelseskapperne på netdelen på igen.
4. Fastgør netdelen i dåsen.
5. Sæt betjeningselementet ind i rammen og sæt det i netdelen.

Værksindstilling**Kodekontaktstilling**

1. Nederste position	Nødsignalfunktion til
2. Nederste position	Drevstyreapparat
3. Nederste position	Rullejalousi/markisedrift

Funktionsforklaring**Manuel/Auto skydeafbryder**

I skydeafbryderstilling „**Manuel**“  udføres der kun manuelle kørekommandoer og nødsignaler (f.eks.: OP, STOP, NED ved tryk på tasten)..

I skydeafbryderstilling „**Auto**“ udføres automatiske kørekommandoer (styresignaler via gruppestyreindgange)..

Kontrollampe for nødsignal

Et nødsignal er aktivt, når et vedvarende koblingssignal er aktivt på gruppestyreindgangene længere end i 5 sekunder.

Et nødsignal signaleres ved at kontrollampen for nødsignal begynder at lyse.

Ved hjælp af kodekontakt 1 kan man til- og frakoble funktionen NØDSIGNAL.

Reset-tast:

Ved et tryk på **Reset**-tasten (med en kuglepen eller lignende) slettes mellempositionen og ventilations-/vendepositionen.

POS ▾:

Med tasten **Pos** ▾ kan man programmere en mellemposition.

POS △:

Med tasten **Pos** △ kan man programmere en ventilations-/vendeposition.

Gruppestyring:

Ved en gruppe forstår man styringen af flere motorer på samme tid.

Mellemposition:

Mellempositionen er en position for forhænget, som frit kan vælges mellem den øverste og den nederste yderstilling.

Man kan køre i denne mellemposition, når den er blevet programmeret, ud fra den øverste position.

Til det formål skal De trykke **to gange** kort efter hinanden på **NED**-tasten.

I jalousidrift foretages en eventuelt indstillet vending automatisk, efter at mellempositionen er nået.

Ventilation/Vending:

Ventilations-/vendepositionen er en position for forhænget, som frit kan vælges mellem den øverste og den nederste yderstilling.

Med denne funktion kan De ud fra den nederste position køre rullejalousiet så langt op igen, til ventilations-/slideerne er åbne.

Til det formål skal De trykke **to gange** kort efter hinanden på **OP**-tasten.

Drevstyreapparat:

Når VarioTec bruges som drevstyreapparat, tilsluttes motoren direkte til apparatet. Eksterne signaler omsættes til kørekommandoer.

Kodekontakt 2 skal stå på den nederste position.

Gruppestyreapparat:

Når VarioTec bruges som gruppestyreapparat, kan man tilslutte flere gruppestyreapparater og drevstyreapparater. Kodekontakt 2 skal stå på den øverste position.

Indstilling rullejalousi/markise eller jalousi:

Ved hjælp af kodekontakt 3 kan man foretage indstillingen rullejalousi-/markisedrift (forneden) / jalousidrift (foroven). I forbindelse med jalousifunktionen kører jalousiet i meget langsom drift for at muliggøre en nøjagtig positionering af lamellerne. Når De trykker på køretasten i mere end 1 sekund, kører jalousiet i selvhold.

Funktioner**Funktioner i manuel drift**

- OP, STOP, NED
- Kørsel i mellemposition
- Kørsel i ventilations-/vendeposition
- Nødsignaler

Funktioner i automatikdrift

I automatikdrift udføres manuelle og eksterne kørekommandoer.

- Eksterne automatiske kørekommandoer
- OP, STOP, NED
- Kørsel i mellemposition
- Kørsel i ventilations-/vendeposition
- Nødsignaler

Programmering**Programmering af mellemposition**

Forudsætning: Forhænget skal befinde sig i den øverste yderstilling.

1. Tryk på programmeringstasten **Pos** ▽ og hold den trykket ind.
2. Tryk desuden på **NED**-tasten, til De har nået den ønskede mellemposition. Med **OP**-tasten eller **NED**-tasten kan De foretage en korrektion.
3. Slip programmeringstasten **Pos** ▽ Mellempositionen er nu lagret.
Kontrollampen blinker 3 x kort.

Programmering af ventilations-/vendeposition

Forudsætning: Forhænget skal befinde sig i den øverste yderstilling.

1. Tryk på programmeringstasten **Pos** △ og hold den trykket ind.
2. Tryk **desuden** på **OP**-tasten, til De har nået den ønskede ventilations-/vendeposition. Med **OP**-tasten eller **NED**-tasten kan De foretage en korrektion.
3. Slip programmeringstasten **Pos** △ Ventilations-/vendepositionen er nu lagret.
Kontrollampen blinker 3 x kort.

Kørsel i mellemposition

Der kan kun køres i mellemposition ud fra den øverste yderstilling.

1. Tryk **to gange** kort efter hinanden på **NED**-tasten.
Forhænge kører i den lagrede mellemposition.

Kørsel i ventilationsposition (rullejalousi)

Der kan kun køres i ventilationsposition ud fra den nederste yderstilling.

1. Tryk **to gange** kort efter hinanden på **OP**-tasten.
Forhænge kører i den lagrede ventilationsposition.

Kørsel i vendeposition (jalousi)

Der må kun køres i vendeposition, når lamellerne er lukket.

1. Tryk to gange kort efter hinanden på **OP**-tasten.
Jalousiet kører i den lagrede vendeposition.

Når der er kørt i den programmerede mellemposition foretages automatisk en vending af lamellerne (når vende-positionen er blevet programmeret).

Sletning af mellemposition

1. Tryk på programmeringstasten **Pos** ▽ længere end i 5 sekunder. Mellempositionen er nu slettet.
Kontrollampen blinker 3 x kort.

Sletning af ventilations-/vendeposition

Tryk på programmeringstasten **Pos** △ længere end i 5 sekunder. Ventilations-/vendepositionen er nu slettet.
Kontrollampen blinker 3 x kort.

Tekniske data

Mærkespænding	230-240 V AC / 50-60 Hz
Omkoblingsstrøm	5 A / 250 V AC ved $\cos \varphi = 1$
Beskyttelsesart	IP 20
Beskyttelsesklasse	II
Tilladt omgivelsestemperatur	0 til +55 °C
Monteringsart	Planforsænket \varnothing 58 mm vægmontering. Synlig montering i passende AP-hus

Rengøring

Apparatet må kun rengøres med en fugtig klud. Brug ikke rengøringsmidler, da disse kan angribe kunststoffet.

Henvisninger vedrørende fejlsøgning

Forstyrrelse	Årsag	Afhjælpning
Motoren kører ikke.	Forkert tilslutning.	Kontrollér tilslutningen.
Motoren kører i den forkerte retning.	Forkert tilslutning.	Byt trådene Δ og ∇ om på netdelen.
VarioTec udfører ikke eksterne kommandoer.	1. VarioTec står på manuel drift. 2. Nødsignalet er aktivt.	1. Stil VarioTec på automatikdrift. 2. Afvent nødsignal eller fjern det.

Generel konformitetserklæring:

Hermed erklærer firma elero GmbH, at apparatet VarioTec befinder sig i overensstemmelse med de grundlæggende krav og de andre relevante forskrifter i direktivet 1999/5/EF.

