

8014 12 00
KNX impulsdrukkermodule 1-voudig met geïnt. busaankoppelaar

8014 13 00
KNX gruppekontakt-modul 1x med integreret bustilkobler

8014 14 00
KNX gruppekontakt-modul 1x med integreret bustilkobler

8014 15 00
KNX impulsdrukkermodule 2-voudig met geïnt. busaankoppelaar

8014 16 00
KNX gruppekontakt-modul 2x med integreret bustilkobler

8014 17 00
KNX gruppekontakt-modul 2x med integreret bustilkobler

8014 18 00
KNX groepsimpulsdrukkermodule 2-voudig met geïnt. busaankoppelaar

8014 19 00
KNX groepsimpulsdrukkermodule 2-voudig met geïnt. busaankoppelaar

Veiligheidsinstructies

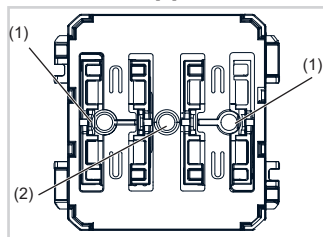
Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen door een installateur worden uitgevoerd. Daarbij moeten de geldende nationale ongevallenpreventievoorschriften worden aangehouden.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

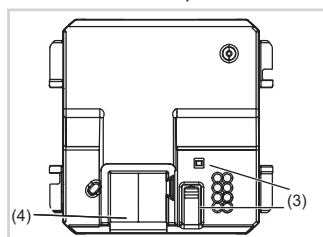
Bij installaties en kabelinstallaties de voor SELV-circuits geldende voorschriften en normen aanhouden.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

Opbouw van het apparaat



Afb. 1: vooraanzicht impulsdrukkermodule



Afb. 2: achteraanzicht impulsdrukkermodule

- (1) Status-LED, impulsdrukkermodule 2-voudig
- (2) Status-LED, impulsdrukkermodule 1-voudig
- (3) Programmeertoets en rode programmeer-LED
- (4) KNX busaansluiting

Functie

Systeeminformatie

Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Gedegen vak-kennis door KNX-opleidingen wordt als voorwaarde gesteld. Planning, installatie en inbedrijfstelling worden uitgevoerd met behulp van KNX-gecertificeerde software.

system link inbedrijfstelling

De functie van het apparaat is afhankelijk van de software. De software is te vinden in de productdatabase. Productdatabase, technische beschrijvingen en conversie- en andere hulpprogramma's vindt u altijd actueel op onze internetpagina.

easy link Inbedrijfstelling

De functie van het apparaat is afhankelijk van de configuratie. De configuratie kan ook met behulp van speciaal voor de eenvoudige instelling en inbedrijfstelling ontwikkelde apparaten worden uitgevoerd.

Dit type configuratie is alleen met apparaten uit het easy link-systeem mogelijk. easy link staat voor een eenvoudige, visueel ondersteunde inbedrijfstelling. Hierbij worden voorgeconfigureerde standaardfuncties met behulp van een servicemodule aan de in-/uitgangen toegekend.

Juiste toepassing

- Bediening van bijvoorbeeld verlichting (schakelen, dimmen), jaloezie- en rolluiken (op/nee), opslaan en oproepen van lichtscènes, enz.
- Montage opbouw/inbouw waterbestendig
- Montage in inbouwdoos conform DIN 49073

Producteigenschappen

- Inbedrijfsname en programmering in S-modus en E-modus
- Tastsensorfuncties: schakelen/dimmen, jaloeziebesturing, indicator, scène-oproep, instelling verwarmingsmodus, prioriteit
- Rode status-led per toets

Bediening

De functie van de drukknoppen, de bediening daarvan en de aansturing van de verbruikers kunnen voor elk apparaat individueel worden ingesteld.

Twee bedieningstypen zijn gebruikelijk:

- Eenvlaksbediening:

Het in-/uitschakelen of lichter/donkerder dimmen bijv. van een verlichting volgt afwisselend door herhaaldelijk bedienen van een toetsbereik.

- Tweevlaksbediening:

Twee boven elkaar liggende toetsbereiken vormen een functiepaar. Bedienen boven bijv. schakelt/dimt een verlichting aan/helderder, bedienen onder schakelt/dimt een verlichting uit/donkerder.

Functie of verbruiker bedienen

De bediening van verbruikers zoals verlichting, jaloezie enz. volgt via de toetsbereiken en hangt af van de configuratie/programmering van het apparaat.

- Een toetsbereik bedienen.

De bijbehorende functie wordt uitgevoerd.

- De bedieningsimpuls is actief gedurende het bedienen. Functieafhankelijk kunnen korte of lange activeringen tot verschillende acties leiden, bijv. schakelen/dimmen.

Informatie voor de elektrotechnisch installateur

Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Gevaar voor elektrische schokken bij aanraking van spanningvoerende delen.

Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben!

Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Apparaat aansluiten en monteren

Opbouwmontage (afbeelding 4):

- Het ondergedeelte van de behuizing (9) in de goede positie monteren.
- Buskabel door het afdichtingsmembraan in de behuizing leiden.
- Buskabel aansluiten (rood +/zwart -).
- Impulsdrukkermodule (8) in het ondergedeelte van de behuizing (9) steken, tot de bevestigingsklemmen borgen.
- Afdichtingselement (6) en bovenste gedeelte van de behuizing (7) op het ondergedeelte van de behuizing (9) monteren. Daarvoor de bajonetsnellsluitingen door met behulp van een schroevendraaier een 1/4 slag naar rechts te draaien, in het onderste gedeelte van de behuizing bevestigen.

- Afdekking (5) op de impulsdrukkermodule steken.

Demontage

- Afdekking (5) van de impulsdrukkermodule (8) aftrekken.

- Afdichtingselement (6) van het bovengedeelte van de behuizing (7) aftrekken. Daarvoor de bajonetsnellsluitingen door met behulp van een schroevendraaier een 1/4 slag naar links te draaien, uit het onderste gedeelte van de behuizing losmaken.

- Impulsdrukkermodule (8) lostrekken.

OF:

Inbouwmontage (afbeelding 5):

- Buskabel uit de inbouwdoos (11) leiden en aansluiten (rood + / zwart -).
- Impulsdrukkermodule (8) van achtere op het inbouwraam (10) steken tot de bevestigingsklemmen borgen.
- Inbouwraam (10) correct gepositioneerd op de inbouwdoos (11) bevestigen met apparaatschroeven.
- Afdichtingselement (6) op het inbouwraam monteren. Daarvoor de bajonetsnellsluitingen door

met behulp van een schroevendraaier een 1/4 slag naar rechts te draaien, in het inbouwraam bevestigen.

- Afdekking (5) op de impulsdrukkermodule steken.

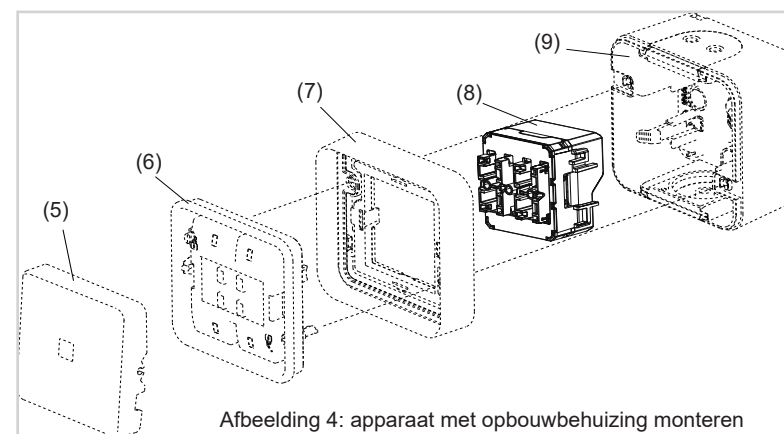
Demontage

- Afdekking (5) van de impulsdrukkermodule (8) aftrekken.
- Afdichtingselement (6) demonteren.
- Inbouwraam (10) demonteren.
- Impulsdrukkermodule (8) van inbouwraam lostrekken.

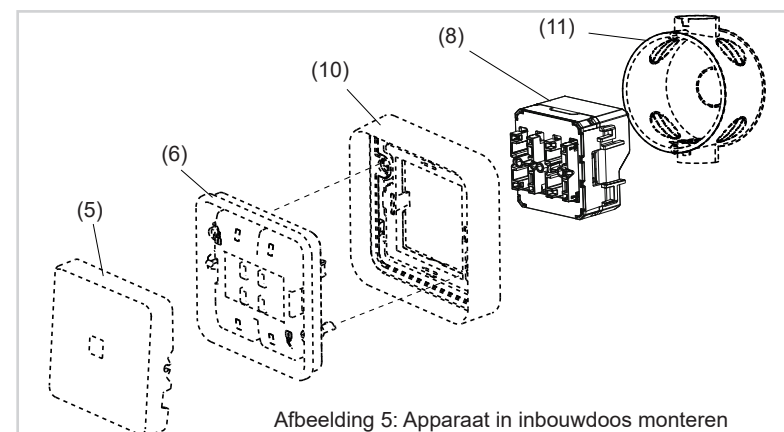
Inbedrijfstelling

system link (ETS) - Fysieke adres en applicatiesoftware laden

- Het fysieke adres wordt altijd slechts voor één apparaat toegekend. Er mag altijd maar één apparaat in de programmeermodus staan.



Afbeelding 4: apparaat met opbouwbehuizing monteren



Afbeelding 5: Apparaat in inbouwdoos monteren

- (5) Tastafdekking 1-voudig (niet meegeleverd)
- (6) Afdichtingsset (niet meegeleverd)
- (7) Bovengedeelte behuizing (niet meegeleverd)
- (8) Impulsdrukkermodule
- (9) Ondergedeelte behuizing opbouw (niet meegeleverd)
- (10) Raam 1-voudig voor inbouwmontage (niet meegeleverd)
- (11) Inbouwdoos (niet meegeleverd)

- Geadviseerd wordt het fysieke adres vóór de montage te programmeren.

- Afdekking (5), afdichtingselement (6) en bovengedeelte behuizing (7) demonteren.

- Impulsdrukkermodule (8) van het ondergedeelte behuizing (9) aftrekken of uit de inbouwdoos losmaken.

- Busspanning inschakelen.

- Programmeertoets (3) indrukken.

- De programmeer-led (3) brandt.

- Wanneer de programmeer-LED niet brandt, is geen busspanning aanwezig.

- Fysieke adres en applicatiesoftware in het apparaat laden.

Programmeer-led gaat uit.

- Fysieke adres op tekstveld noteren.

- Wanneer niet-compatibele applicatiesoftware wordt geladen, wordt dit door een knipperende status-led (s) (1/2) signaleerd.

- Apparaat (zie apparaat aansluiten en monteren) weer samenbouwen.

easy link

Informatie over de installatieconfiguratie is te vinden in de uitvoerige beschrijving van de servicemodule easy link.

Bijlage

Technische gegevens

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| KNX Medium | TP 1 |
| Inbedrijfstellingsmodus | S-Mode, E-controller |
| Nom. spanning KNX | DC 21 ... 32 V SELV |
| Stroomopname KNX | typ. 10 mA |
| Opgenomen vermogen | typ. 150 mW |
| Aansluittype KNX | busaansluitklemmen |
| Beschermingsklasse | IP55 |
| Beschermingsklasse | III |
| Bedrijfstemperatuur | -40 ... +30°C |
| Opslag-/transporttemperatuur | -50 tot +50°C |
| Normen | EN 60669-2-1; EN 60669-1 EN 50428 |

Hulp bij problemen

Busmodus niet mogelijk.

Betekenis: busspanning is niet aanwezig.

Busaansluitklemmen controleren op correcte polariteit.

Busspanning controleren door kort de programmeertoets (3) in te drukken, rode programmeer-led (3) brandt bij aanwezige busspanning.

Toebehoren

| | |
|---|------------------------|
| W.1 Afdekking voor impulsdrukkermodule x-voudig | 613076354x, 30xx 35 xx |
| W.1 Afdekraam x-voudig horizontaal | 13xx 35 0x |
| W.1 Afdekraam x-voudig verticaal | 13xx 35 0x |
| W.1 Behuizing 1-voudig met afdekraam opbouw | 61 1891 35 0x |
| W.1 Behuizing 2-voudig met afdekraam opbouw | 67 193x 35 xx |
| W.1 behuizing 3-voudig met afdekraam opbouw | 60 1930 35 0x |

Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

Sikkerhedsanvisninger

DK

Installation og montering af elektriske apparater må kun udføres af en autoriseret elektriker. De gældende forskrifter for forebyggelse af ulykker i landet skal overholdes.

Ved manglende overholdelse af installationsanvisningerne kan der opstå skader på apparatet, brand eller andre farer.

Ved installation og lægning af ledninger skal forskrifter og normer, som gælder for SELV-strømkredse, overholdes.

Denne vejledning er del af produktet og skal opbevares hos slutkunden.

Apparatets opbygning

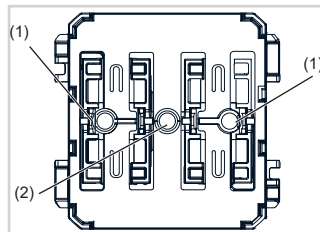


Bild 1: Set forfra kontakt-modul

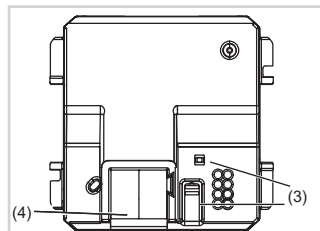


Fig. 2: Set bagfra kontakt-modul

- (1) Status-LED, kontakt-modul 2x
- (2) Status-LED, kontakt-modul 1x
- (3) Programmeringstaste og rød programmerings-LED
- (4) KNX-bustilslutningsklemme

Funktion

Systeminformationer

Dette apparat er et produkt fra KNX-systemet og er i overensstemmelse med KNX-direktiverne. Der forudsættes detaljeret fagligt kendskab fra KNX-kurser for at opnå den fulde forståelse. Planlægning, installation og opstart foretages ved hjælp af en KNX-certificeret software.

Opstart system-link

Apparatets funktion er softwareafhængig. Softwaren kan findes i produktbasen. Produktbasen, tekniske beskrivelser samt konverterings- og øvrige hjælpeprogrammer kan findes i den aktuelle udgave på vores internetside.

Opstart easy link

Apparatets funktion er afhængig af konfigurationen. Konfigurationen kan også foretages ved hjælp af apparater, der er udviklet specielt til nem indstilling og opstart.

Denne form for konfiguration er kun mulig med apparater med easy link-systemet. easy link er ensbetydende med nem, visuelt understøttet opstart. Forkonfigurerede standardfunktioner tildeles til ind-/udgangene ved hjælp af et servicemodul.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

- Betjening af forbrugere, f.eks. lys TÆND/SLUK, dæmpning, persienne OP/NED, lagring og åbning af lysscener etc.
- Montering udvendig/skjult vandbeskyttet
- Montering i dase efter DIN 49073

Produktegenskaber

- Opstart og programmering i S-mode og E-mode
- Kontaktsensor-funktioner: kobling/dæmpning,

persiennestyring, værdiføler, sceneåbning, fastsættelse af varmedriftsform, automatisk styring

- Rød status-LED for hver taste

Betjening

Tasternes funktion, deres betjening og aktivering af forbrugerne kan indstilles individuelt for hvert apparat.

Der skelnes mellem to betjeningsformer:

- Enkeltfeltersbetjening:

Tænd/sluk eller dæmpning lysere/mørkere for f.eks. en belysning foretages skiftevis ved gentagen aktivering af et tasteområde.

- Tofeltsbetjening:

To tasteområder, der ligger over hinanden, danner et funktionspar. Aktivering foroven f.eks. tænder/gør en belysning lysere, aktivering for neden slukker/gør en belysning mørkere.

Betjening af funktion eller forbrugere

Betjening af forbrugere som belysning, persiener etc. foretages via tasteområderne og afhænger af apparatets konfiguration/programmering.

- Aktivér et tasteområde.

Den gemte funktion udføres.

- Aktiveringsimpulsen er aktiv i aktiveringstiden. Funktionsafhængigt kan korte og lange aktiveringer udløse forskellige handlinger, f.eks. kobling/dæmpning.

Informationer til elektriker

Montering og tilslutning



FARE!

Elektrisk stød ved berøring af spændingsførende dele i installationsområdet.

Elektriske stød kan være livsfarlige!

Før der arbejdes på apparatet, skal tilslutningsledningernes spænding kobles fra, og spændingsførende dele lige ved siden af apparatet skal dækkes til!

Tilslutning og montering af apparatet

Udvendig montering (fig. 4):

- Montér kabinettets underdel (9) med den rigtige placering.
- Træk busledningen ind i kabinettet gennem tætningsmembranen.
- Tilslut busledningen (rød +/sort -).
- Sæt kontakt-modulet (8) ind i kabinettets underdel (9), indtil fastgøringsklemmerne går i indgreb.
- Montér pakningsdelen (6) og kabinettets overdel (7) på kabinettets underdel (9). Fastgør bajonet-snaplukningerne i kabinettets underdel ved at dreje 1/4 omgang til højre med en skruetrækker.
- Sæt taste-afdækningen (5) på kontakt-modulet.

Afmontering

- Tag taste-afdækningen (5) af kontakt-modulet (8).
- Tag tætningsdelen (6) og kabinettets overdel (7) af. Løsn bajonet-snaplukningerne fra kabinettets underdel ved at dreje 1/4 omgang til venstre med en skruetrækker.
- Tag kontakt-modulet (8) af.

ELLER:

Skjult montering (fig. 5):

- Tag busledningen ud af apparatdåsen (11), og tilslut (rød +/sort -).
- Sæt kontakt-modulet (8) bagfra på rammen til skjult montering (10), indtil fastgøringsklemmerne går i indgreb.

- Fastgør rammen til skjult montering (10) korrekt på apparatdåsen (11) ved hjælp af skruerne.
- Montér pakningsdelen (6) på rammen til skjult montering. Fastgør bajonet-snaplukningerne i rammen til skjult montering ved at dreje en 1/4 omgang til højre med en skruetrækker.
- Sæt taste-afdækningen (5) på kontakt-modulet.

Afmontering

- Tag taste-afdækningen (5) af kontakt-modulet (8).
- Afmonter pakningsdelen (6).
- Afmonter rammen til skjult montering (10).
- Tag kontakt-modulet (8) af rammen til skjult montering.

Opstart

system link - indlæsning af fysisk adresse og anvendelsessoftware

- Den fysiske adresse tildeles altid kun til ét apparat. Der må altid kun være et apparat i programmeringsmodus.

- Det anbefales at programmere den fysiske adresse før monteringen.

- Afmonter taste-afdækningen (5), pakningsdelen (6) og kabinettets overdel (7).
- Tag kontakt-modulet (8) af kabinettets underdel (9), eller løsn det fra dåsen.
- Tænd for busspændingen.
- Tryk på programmeringstasten (3).

Programmerings-LED (3) lyser.

- Hvis programmerings-LED'en ikke lyser, er der ingen busspænding.

- Indlæs den fysiske adresse og anvendelsessoftwaren i apparatet.

Programmerings-LED slukkes.

- Notér den fysiske adresse på tekstfeltet.

- Status-LED(s) (1/2) blinker, hvis der indlæses en ikke-kompatibel anvendelsessoftware.

- Saml apparatet igen (se tilslutning og montering af apparatet).

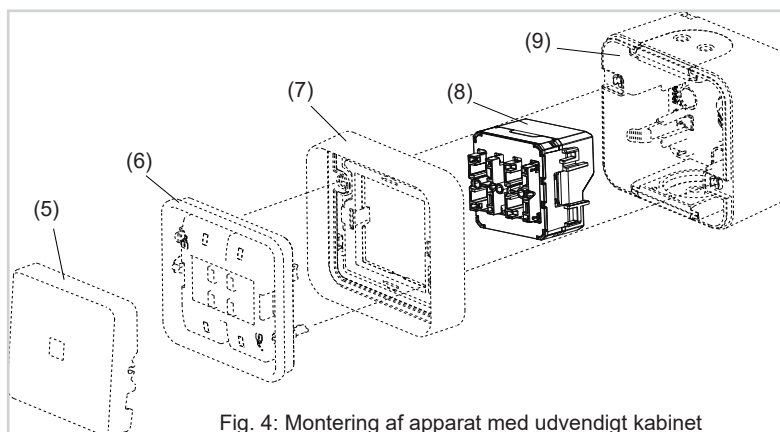


Fig. 4: Montering af apparat med udvendigt kabinet

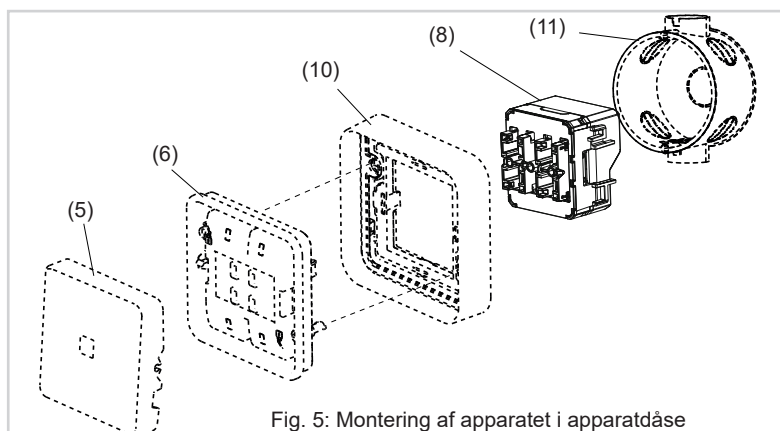


Fig. 5: Montering af apparatet i apparatdase

- (5) Taste-afdækning 1x (følger ikke med ved køb)
- (6) Pakningsdel (følger ikke med ved køb)
- (7) Kabinettets overdel (følger ikke med ved køb)
- (8) Kontakt-modul
- (9) Kabinettets underdel AP (følger ikke med ved køb)
- (10) Ramme 1x til skjult montering (følger ikke med ved køb)
- (11) Apparatdase til skjult montering (følger ikke med ved køb)

easy link

Informationer til anlægsconfigurationen kan findes i den udførlige beskrivelse til servicemodulet easy link.

Tillæg

Tekniske data

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| KNX Medium | TP 1 |
| Opstartsmodus | S-mode, E-controller |
| Mærkespænding KNX | DC 21 ... 32 V SELV |
| Strømforbrug KNX | type. 10 mA |
| Effektforbrug | type. 150 mW |
| Tilslutningsform KNX | bustilslutningsklemmer |
| Beskyttelsesart | IP55 |
| Beskyttelsesklasse | III |
| Driftstemperatur | -40 ... +30 °C |
| Opbevarings-/transporttemperatur | -50 til +50 °C |
| Normer | EN 60669-2-1; EN 60669-1 EN 50428 |

Hjælp ved problemer

Busdrift ikke mulig.

Årsag: busspænding ikke etableret.

Kontrollér, at bustilslutningsklemmernes poler er tilsluttet korrekt.

Kontrollér busspændingen ved kort at trykke på programmeringstasten (3), den røde programmerings-LED (3) lyser, hvis busspændingen er etableret.

Tilbehør

| | |
|---|------------------------|
| W.1 Adækning for kontakt-modul x-gange | 613076354x, 30xx 35 xx |
| W.1 ramme x-gange vandret | 13xx 35 0x |
| W.1 ramme x-gange lodret | 13xx 35 0x |
| W.1-Kabinet 1-gange med rammen Udvendig montering | 61 1891 35 0x |
| W.1-Kabinet 2-gange med rammen Udvendig montering | 67 193x 35 xx |
| W.1-Kabinet 3-gange med rammen Udvendig montering | 60 1930 35 0x |

Garanti

Vi forbeholder os ret til tekniske og formelle ændringer af produktet som led i den tekniske udvikling.

Vi giver garanti inden for bestemmelserne i loven.

I tilfælde af en garantisag bedes du henvende dig til salgsstedet.