

Technisch handboek

Verwarmingsaktor



6254/0.6

6254/0.12



BUSCH-JAEGER
Die Zukunft ist da.

1	Aanwijzingen bij de handleiding	3
2	Veiligheid	4
2.1	Gebruikte symbolen	4
2.2	Beoogd gebruik	5
2.3	Niet beoogd gebruik	5
2.4	Doelgroep / personeelskwalificatie	5
2.5	Aansprakelijkheid en garantie	5
3	Milieu	6
4	Productbeschrijving	7
4.1	Levering	7
4.2	Typenoverzicht	7
4.3	Functieoverzicht	8
4.4	Functiebeschrijving	9
4.5	Apparaatoverzicht verwarmingsaktor 6-voudig 6254/0.6	13
4.6	Apparaatoverzicht verwarmingsaktor 12-voudig 6254/0.12	13
5	Technische gegevens	14
5.1	Overzicht 6254/0.6 en 6254/0.12	14
5.2	Afmetingen	16
5.3	Aansluitschema	17
6	Montage	19
6.1	Veiligheidsinstructies voor de montage	19
6.2	Inbouw/montage	21
6.3	Elektrische aansluiting	22
6.4	Demontage	22
7	Inbedrijfname	23
7.1	Apparaten toewijzen en kanalen vastleggen	24
7.2	Instelmogelijkheden per kanaal	28
7.3	Verknoppingen aanbrengen	30
8	Updatemogelijkheden	31
9	Onderhoud	32
9.1	Reiniging	32

1 Aanwijzingen bij de handleiding

Lees dit handboek zorgvuldig door en volg de daarin opgenomen aanwijzingen op. Zo voorkomt u letsel en materiële schade en garandeert u een betrouwbare werking en een lange levensduur van het apparaat.

Bewaar het handboek zorgvuldig.

Als u het apparaat doorgeeft, geeft u ook dit handboek mee.

Als u meer informatie nodig heeft of vragen heeft over het apparaat, wendt u zich tot BUSCH-JAEGER of bezoekt ons op internet:

www.busch-jaeger.de/nl/

2 Veiligheid

Het apparaat is gebouwd op basis van de momenteel geldende technische regels en veilig in gebruik. Het is getest en heeft de fabriek in goede veiligheidstechnische staat verlaten.

Toch bestaan er restrisico's. Om gevaren te vermijden, dient u de veiligheidsinstructies te lezen en op te volgen.

Voor schade die ontstaat door het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies aanvaardt BUSCH-JAEGER geen aansprakelijkheid.

2.1 Gebruikte symbolen

De volgende symbolen wijzen op bijzondere gevaren in de omgang met het apparaat of geven nuttige aanwijzingen.

Aanwijzing

Een aanwijzing kenmerkt nuttige informatie of wijst op onderwerpen met aanvullende informatie.

Dit is geen signaalwoord voor een gevaarlijke situatie.

Voorbeelden

Toepassingsvoorbeelden, inbouwvoorbeelden, programmeervoorbeelden

Belangrijk

Deze veiligheidsinstructie wordt gebruikt op het moment dat er gevaar bestaat van een storing zonder risico op schade of letsel.

Let op

Deze veiligheidsinstructie wordt gebruikt op het moment dat er gevaar bestaat van een storing zonder risico op schade of letsel.



Gevaar

Deze veiligheidsinstructie wordt gebruikt op het moment dat er bij onjuiste hantering gevaar voor ernstig letsel of de dood bestaat.



Gevaar

Deze veiligheidsinstructie wordt gebruikt op het moment dat er bij onjuiste hantering acuut levensgevaar bestaat.

2.2 Beoogd gebruik

De verwarmingsaktor mag uitsluitend binnen de aangegeven technische gegevens worden gebruikt.

De verwarmingsaktor is bedoeld voor montage op DIN-rail voor inbouw in verdelers.

De verwarmingsaktor wordt gebruikt voor het aansturen van radiatorkleppen via thermo-elektrische ventielkleppen voor de ruimtetemperatuurregeling.

Met de geïntegreerde busaankoppelaar is aansluiting op de free@home-bus mogelijk.

2.3 Niet beoogd gebruik

Als het apparaat niet op de beoogde wijze wordt gebruikt kunnen er gevaren van het apparaat uitgaan. Iedere toepassing die verder gaat dan het beoogde gebruik geldt als niet beoogd. Voor de schade die hierdoor ontstaat is de fabrikant niet verantwoordelijk. Het risico draagt uitsluitend de gebruiker / exploitant.

Het apparaat nooit buiten of in vochtige ruimtes gebruiken. Geen voorwerpen door de openingen van het apparaat steken. Alleen de bestaande aansluitmogelijkheden mogen in overeenstemming met de technische gegevens worden gebruikt.

Het apparaat is voorzien van een geïntegreerde busaankoppelaar. Het gebruik van extra busaankoppelaars is dus niet toegestaan.

2.4 Doelgroep / personeelskwalificatie

Installatie, inbedrijfname en onderhoud van het product mogen uitsluitend worden uitgevoerd door hiervoor opgeleide elektrotechnische installateurs met de juiste kwalificatie. De elektrotechnische installateur moet dit handboek gelezen en begrepen hebben en de instructies opvolgen. De exploitant moet zich altijd houden aan de in zijn land geldende nationale voorschriften voor de installatie, functiecontrole, reparatie en het onderhoud van elektrische producten.

2.5 Aansprakelijkheid en garantie

De fabrikant is niet aansprakelijk door schade die is veroorzaakt door niet beoogd gebruik, het niet in acht nemen van het handboek, het inzetten van onvoldoende gekwalificeerd personeel en eigenmachtige veranderingen. In dat geval vervalt de garantie van de fabrikant.

3 Milieu

Verwijder het verpakkingsmateriaal en de elektrische apparatuur inclusief de componenten ervan altijd via de hiertoe bevoegde verzamelpunten of afvalbedrijven.

De producten voldoen aan de wettelijke vereisten, in het bijzondere de wetgeving betreffende elektrische en elektronische apparatuur en de REACH-verordening.

(EU-richtlijn 2006/95/EC, 2004/108/EC en 2011/65/EC RoHS)

(EU-REACH-verordening en de wetgeving voor omzetting van de verordening (EG) nr. 1907/2006)

4 Productbeschrijving

De apparaten zijn verwarmingsaktoren voor montage op DIN-rail. De apparaten hebben zes resp. twaalf kanalen en worden gebruikt als actoren voor het aansturen van verwarmingssystemen via conventionele thermische ventielkleppen.

Voordelen:

- » Zes resp. twaalf kanalen (afhankelijk van het apparaattype) voor de aansturing van ventielkleppen
- » Ieder kanaal ondersteunt per kanaal spanningen van 24 V AC tot 230 V AC (daarmee kan iedere gangbare thermische ventielklep worden gebruikt).
- » Er kunnen steeds drie kanalen gezamenlijk door een installatie-automaat worden afgezekerd.

Aanwijzing

Basale informatie over de systeemintegratie vindt u in het systeemhandboek. Dit kunt u downloaden op www.busch-jaeger.de/nl/.

4.1 Levering

De levering bestaat uit de verwarmingsaktor inclusief busklem voor de aansluiting op de free@home-bus.

4.2 Typenoverzicht

Type	Productnaam	Aktor-kanalen	Apparaat
6254/0.6	Verwarmingsaktor 6-voudig	6	
6254/0.12	Verwarmingsaktor 12-voudig	12	

Tab.1: Typenoverzicht

4.3 Functieoverzicht

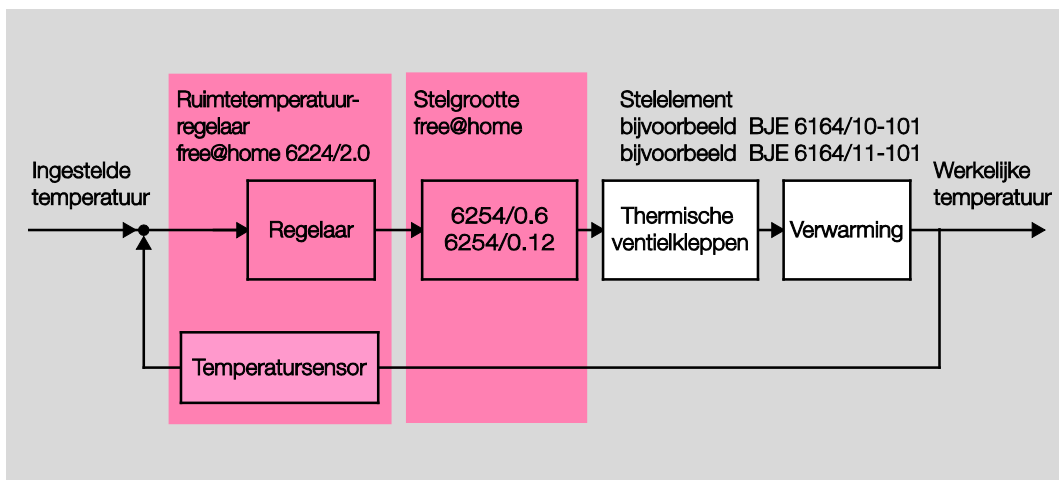
De volgende tabel geeft een overzicht van de mogelijke functies en toepassingen van het apparaat:

Symbool op user interface	Informatie
 Heating Actuator	Naam: verwarmingsaktor Functie: voor de aansturing van radiatorkleppen in verwarmingscircuits
 Cooling actuator	Naam: koelaktor Functie: voor de aansturing van radiatorkleppen in koelcircuits
 Actuator for heat...	Name: aktor voor verwarmen en koelen Functie: voor de aansturing van radiatorkleppen in circuits, die worden gebruikt voor het verwarmen en koelen

Tab. 2: Functieoverzicht

4.4 Functiebeschrijving

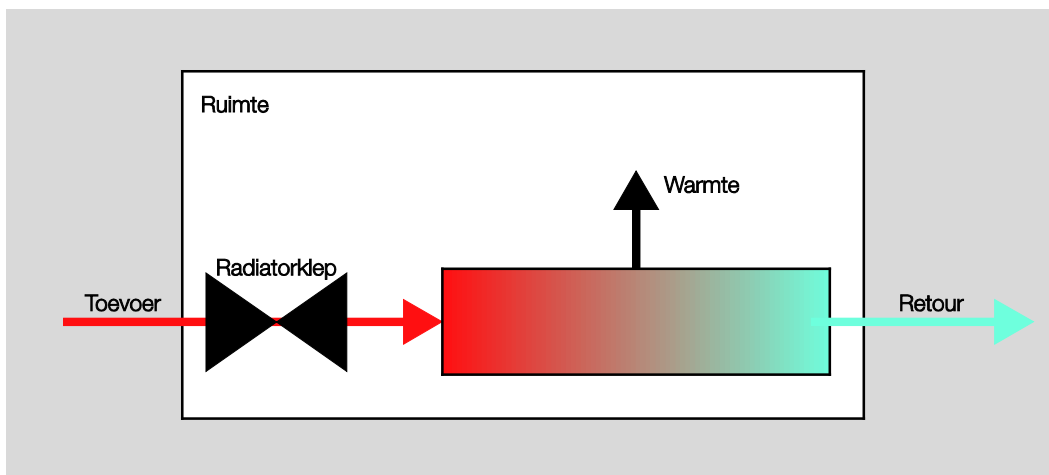
De regeling van verwarmings- resp. koelsystemen is weergegeven in afb. 1. Het doel van een dergelijke regeling is de aanpassing van de werkelijke temperatuur aan de gewenste, ingestelde temperatuur in een ruimte. De gewenste temperatuur voor de ruimte kan worden ingesteld met een free@home-ruimtetemperatuurregelaar. Deze meet bovendien de werkelijke temperatuur. Afhankelijk van het verschil tussen beide temperaturen (regelafwijking) genereert de ruimtetemperatuurregelaar een stelgrootte die naar de verwarmingsaktor (6254/0.6 resp. 6254/0.12) wordt gestuurd. De verwarmingsaktor regelt afhankelijk van de stelgrootte één of meer thermische ventielkleppen, die de radiator-kleppen in het verwarmings resp. koelcircuit stellen.



Afb. 1: Schema verwarmingsregeling

4.4.1 Verwarmingsaktor, radiatorklep voor verwarmen

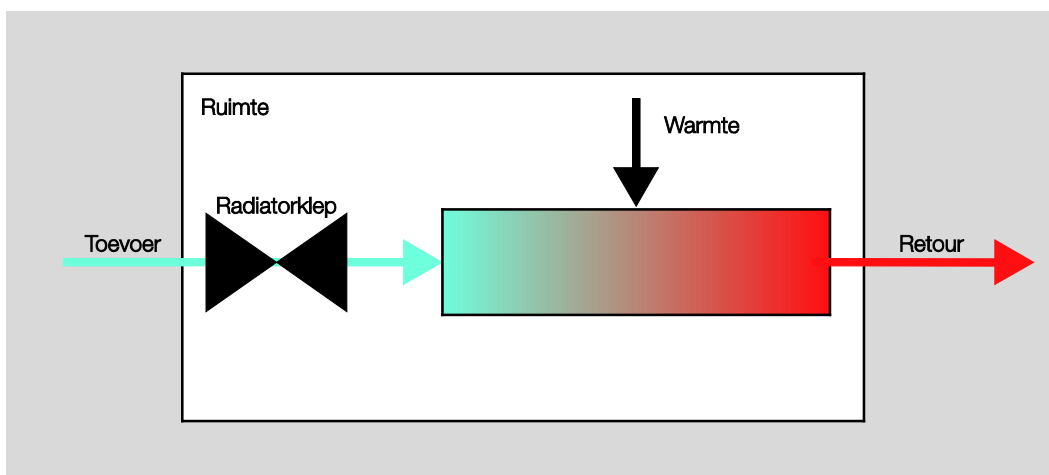
Deze functie moet worden geselecteerd als uitsluitend een verwarmingssysteem (bijvoorbeeld vloerverwarming, radiator etc.) moet worden geregeld (geen koeling). Het kanaal van de verwarmingsaktor die de radiatorklep in de toevoer van het verwarmingscircuit stelt, moet met de ruimtetemperatuurregelaar in het menu "Verknoping" in het hoofdmenu van het System Access Point worden verknoot. De thermische ventielklep moet hardwaretechnisch op dit kanaal worden aangesloten. De regeling en de stelling van de radiatorklep vinden automatisch plaats op het moment dat de ruimtetemperatuurregelaar is verbonden met de verwarmingsaktor.



Afb. 2: Radiatorklep in de toevoer van een verwarmingscircuit

4.4.2 Koelaktor, radiatorklep voor koelen

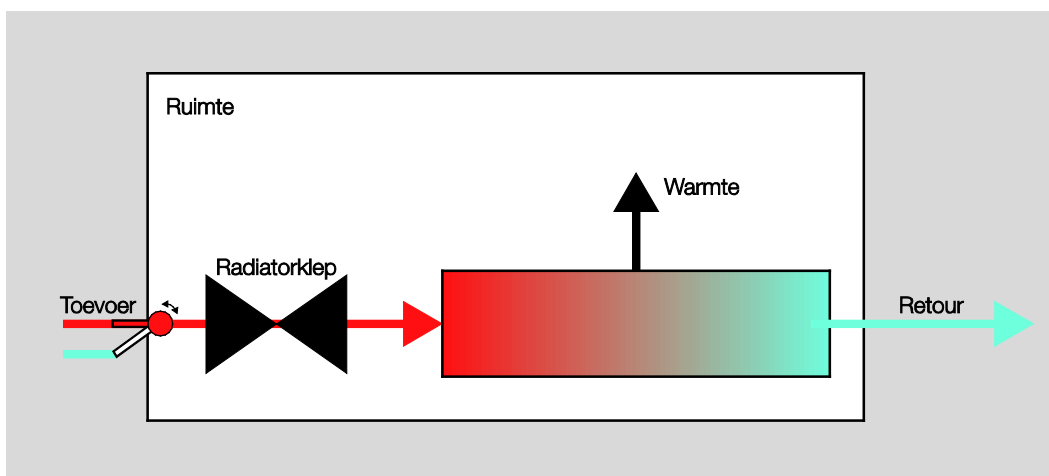
Deze functie moet worden geselecteerd als uitsluitend een koelsysteem (bijvoorbeeld een koelplafond) moet worden geregeld. Het kanaal van de verwarmingsaktor die de radiatorklep in de toevoer van het koelcircuit stelt, moet met de ruimtetemperatuurregelaar in het menu "Verknoping" in het hoofdmenu van het System Access Point worden verknoot. De thermische ventielklep moet hardwaretechnisch op dit kanaal worden aangesloten. De regeling en de stelling van de radiatorklep vinden automatisch plaats op het moment dat de ruimtetemperatuurregelaar is verbonden met de verwarmingsaktor.



Afb. 3: Radiatorklep in de toevoer van een koelcircuit

4.4.3 Aktor voor verwarmen en koelen, radiatorklep voor verwarmen en koelen

Deze functie moet worden geselecteerd als een verwarmingssysteem wordt gebruikt, waarbij hetzelfde circuit, bijvoorbeeld seizoensafhankelijk, voor het verwarmen en koelen wordt gebruikt. De regeling voor verwarmen of koelen en de stelling van de radiatorklep vinden automatisch plaats op het moment dat de ruimtetemperatuurregelaar is verbonden met de verwarmingsaktor. Het selecteren van de stelgrootte voor verwarmen of koelen gebeurt bijvoorbeeld door het omschakelen van een schakelaar, die via een binaire ingang in het menu "Verknoping" in het hoofdmenu van het System Access Point met de verwarmingsaktor moet worden verknoot. Als alternatief kan een binaire uitgang van het bijbehorende thermische systeem (indien aanwezig) worden gebruikt.



Afb. 4: Radiatorklep in de toevoer van een verwarmings-/koelcircuit

4.4.4 Regeling van meerdere verwarmings- of koelcircuits

De regeling van meerdere verwarmings- of koelcircuits is bijvoorbeeld bij de regeling van meerdere radiatoren in een ruimte nodig. In dit geval moet iedere radiator worden voorzien van een thermische ventielklep. De ventielkleppen moeten ofwel op een enkel kanaal van de verwarmingsaktor (rekening houden met de maximale nominale stroom) of op meerdere kanalen worden aangesloten. De kanalen moeten als "ventiel voor verwarmen" in de parameterinstellingen van de verwarmingsaktor in het System Access Point worden geconfigureerd. In het menu "Verknoping" in het hoofdmenu van het System Access Point moet de bijbehorende ruimtetemperatuurregelaar met alle kanalen waarop de ventielkleppen zijn aangesloten worden verknoot. De regeling vindt automatisch plaats na de verknoping in het menu "Verknoping".

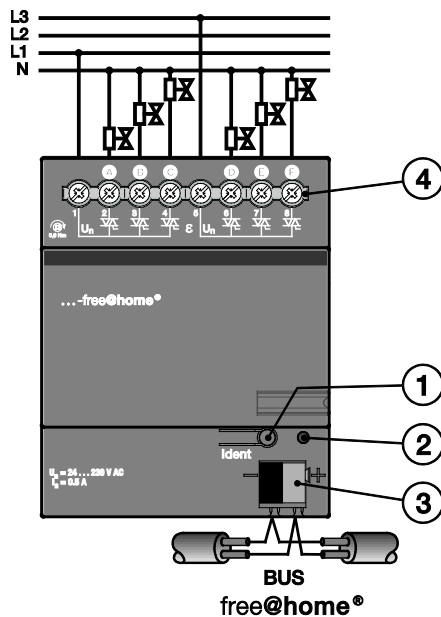
Deze procedure moet op dezelfde wijze op koelsystemen worden toegepast, met het verschil dat de betreffende kanalen als "ventiel voor koelen" moeten worden geconfigureerd.

4.4.5 Regeling van parallelle verwarmings- en koelcircuits

Als er meerdere thermische systemen die over verwarmings- en koelcircuits beschikken parallel worden gebruikt voor verwarmen en koelen, moet een thermische ventielklep voor ieder ventiel in een circuit van een systeem worden gebruikt. De bijbehorende kanalen moeten afhankelijk van het aangesloten verwarmings- resp. koelsysteem als "ventiel voor verwarmen" resp. "ventiel voor koelen" worden geconfigureerd. In het menu "Verknoping" in het hoofdmenu van het System Access Point moet de bijbehorende ruimtetemperatuurregelaar met alle kanalen waarop de ventielkleppen zijn aangesloten worden verknoot. De regelingen voor verwarmen en koelen vinden automatisch plaats afhankelijk van het temperatuurverschil tussen de ingestelde en de werkelijke temperatuur.

Voorbeeld

In een ruimte bevinden zich twee verwarmingsradiatoren en een koelplafond. Alle drie systemen hebben een eigen thermische ventielklep. De thermische ventielkleppen moeten op de verwarmingsaktor worden aangesloten en in het menu "Verknoping" in het hoofdmenu van het System Access Point met steeds drie willekeurige kanalen van de verwarmingsaktor worden verknoot. De beide kanalen waarop de verwarmingsradiatoren worden aangesloten moeten worden geconfigureerd als "ventiel voor verwarmen". Het kanaal waarop het koelplafond wordt aangesloten moet als "ventiel voor koelen" worden geconfigureerd. De drie kanalen moeten op hun beurt weer worden verknoot met de bijbehorende ruimtetemperatuurregelaar. De regelingen en daarmee het stellen van de radiatorkleppen op de beide radiatoren en het koelplafond gebeurt automatisch.

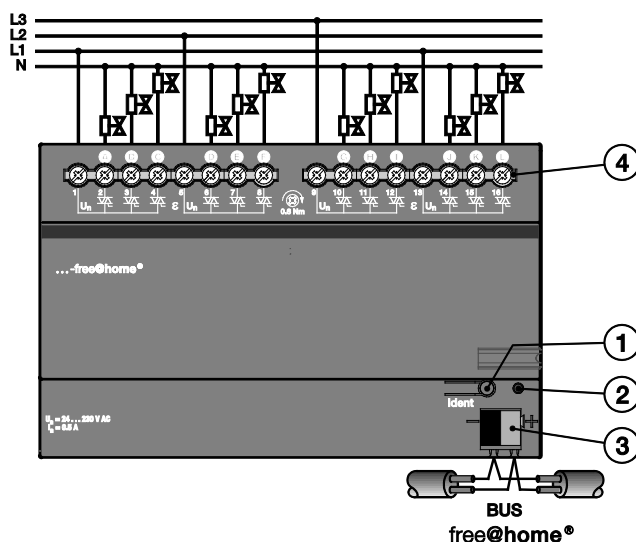


4.5 Apparaatoverzicht verwarmingsaktor 6-voudig 6254/0.6

Afb. 5: Apparaatoverzicht verwarmingsaktor 6-voudig

- [1] Apparaatidentificatie tijdens de inbedrijfname
- [2] Identificatie-led
- [3] Busaansluitklem
- [4] Aansluitklemmen voor thermische ventielkleppen

4.6 Apparaatoverzicht verwarmingsaktor 12-voudig 6254/0.12



Afb. 6: Apparaatoverzicht verwarmingsaktor 12-voudig

- [1] Apparaatidentificatie tijdens de inbedrijfname
- [2] Identificatie-led
- [3] Busaansluitklem
- [4] Aansluitklemmen voor thermische ventielkleppen

5 Technische gegevens

5.1 Overzicht 6254/0.6 en 6254/0.12

Parameter	Waarde	
Voeding	24 V DC (via bus)	
Busdeelnemer	1 (12 mA)	
Aansluiting (free@home)	Busaansluitklem: 0,4...0,8 mm	
Kabeltype	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm	
Uitgangen	6 resp. 12 halfgeleideruitgangen	ieder 3 potentiaalgebonden uitgangen in de groep. Beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting
	Nominale spanning U_n	24...230 V AC 50/60 Hz
	Nominale stroom I_n per uitgang	160 mA ohmse belasting bij T_u tot 45 °C
	Inschakelstroom per uitgang	maximaal 750 mA voor 10 s bij T_u tot 60 °C
	Let op Bij de parallelle aansluiting van ventielkleppen (bijvoorbeeld 6164/1X-10X) moeten de technische gegevens van de betreffende ventielklep in acht worden genomen! Daarbij mag de inschakelstroom (750 mA) resp. nominale stroom (160 mA) van de uitgang niet worden overschreden.	
Aansluitklemmen	Combikop-schroefklem (PZ 1)	Aansluitdoorsnede 0,2...4,0 mm ² fijndraads, 2 x 0,2...2,5 mm ² 0,2...6,0 mm ² enkeldraads, 2 x 0,2...4,0 mm ²
	Aanhaalmoment	0,6 Nm
Omgevingstemperatuur	Bedrijf	-5 °C...+45 °C
	Opslag	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Omgevingscondities	Max. luchtvochtigheid	93%, geen condens toegestaan
Beschermingsgraad	IP20	volgens DIN EN 60 529
Beschermingsklasse	II	volgens DIN EN 61 140
Isolatiecategorie	Overspanningscategorie	III volgens DIN EN 60 664-1
	Verontreinigingsgraad	2 volgens DIN EN 60 664-1
Montage	op DIN-rail 35 mm	volgens DIN EN 60 715
Inbouwpositie	willekeurig	

Design	Voor montage op DIN-rail	modulair installatieapparaat, Pro M
	Inbouwbreedte	4 resp. 8 modules à 18 mm
	Inbouwdiepte	64,5 mm
	Behuizing, kleur	Kunststof, basaltgrijs (RAL 7012)
Afmetingen	72 x 90 x 64,5 mm (b x h x d) 144 x 90 x 64,5 mm (b x h x d)	
Gewicht	0,14 kg 0,24 kg	
CE-markering	volgens EMC- en laagspanningsrichtlijnen	

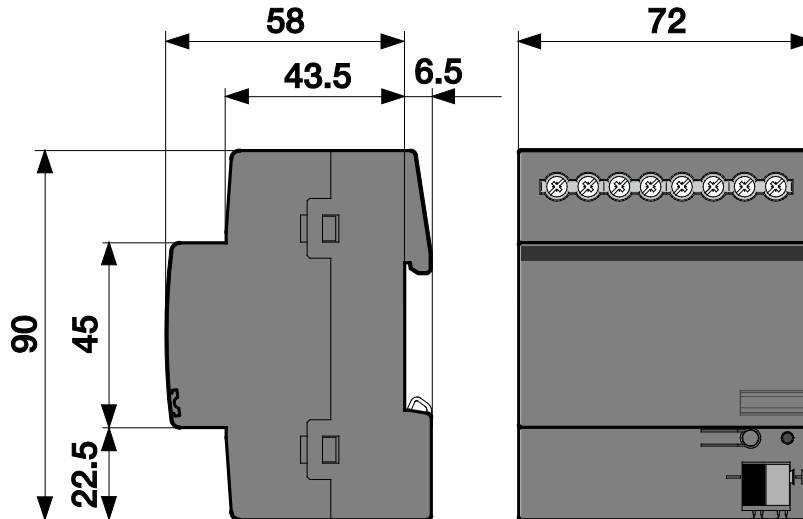
Tab. 3: Technische gegevens

5.2 Afmetingen

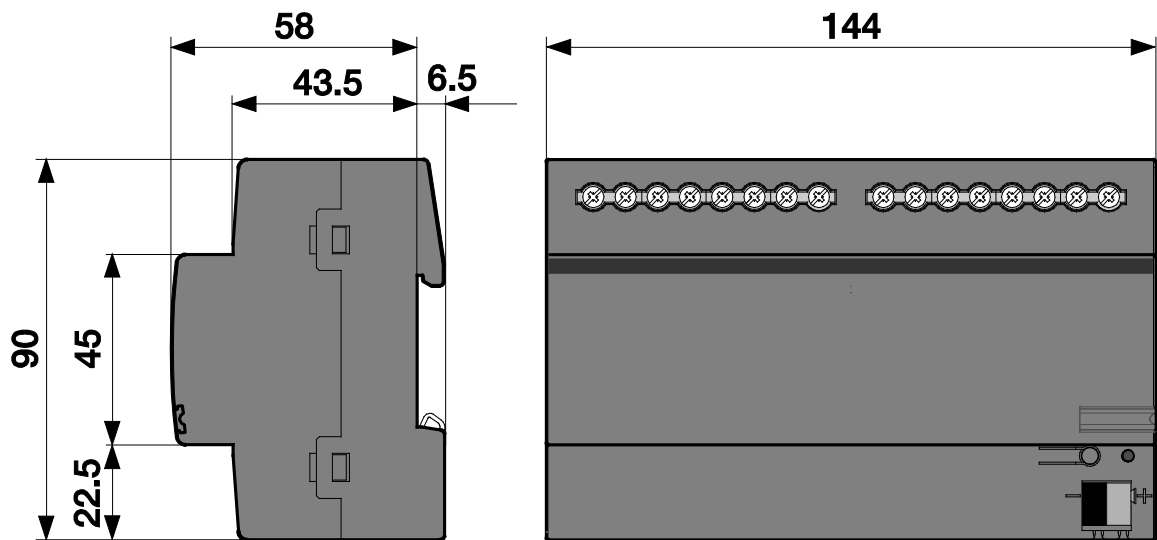
Aanwijzing

Alle afmetingen in mm.

Verwarmingsaktor 6254/0.6



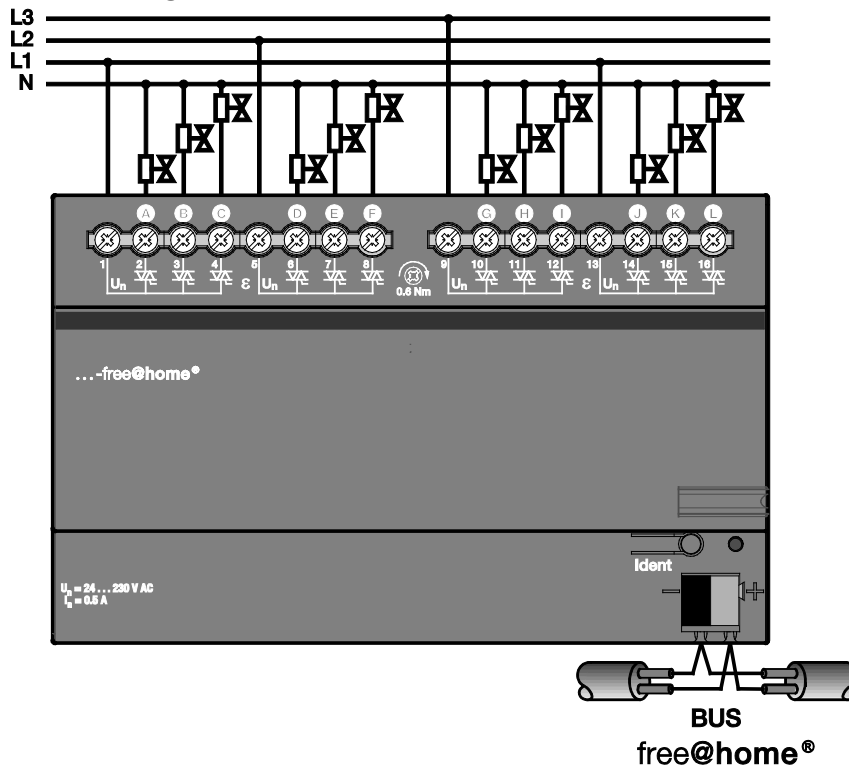
Afb. 7: Afmetingen verwarmingsaktor 6-voudig



Verwarmingsaktor 6254/0.12

Afb. 8: Afmetingen verwarmingsaktor 12-voudig

Verwarmingsaktor 6254/0.12



Afb. 10: Elektrische aansluiting verwarmingsaktor 12-voudig

6 Montage

6.1 Veiligheidsinstructies voor de montage



Gevaar

Levensgevaar door elektrische spanning

Bij direct of indirect contact met spanningsgeleidende delen ontstaat een gevaarlijke doorstroming van het lichaam. Elektrische schok, brandwonden of de dood zijn het gevolg.

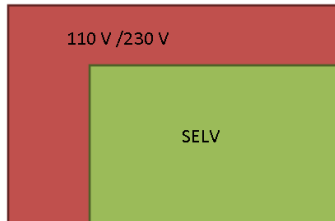
Niet vakkundig uitgevoerde werkzaamheden aan elektrische installaties vormen een gevaar voor het eigen leven en dat van anderen. Bovendien kunnen er brand en grote materiële schade ontstaan.

- » Houdt u zich aan de geldende normen.
- » Houdt u zich ten minste aan de "vijf veiligheidsregels" (DIN VDE 0105, EN 50 110):
 1. Vrijschakelen
 2. Beveiligen tegen herinschakelen
 3. Spanningsvrijheid vaststellen
 4. Aarden en kortsluiten
 5. Naastgelegen onder spanning staande componenten afdekken of afsluiten
- » Installeer de apparaten uitsluitend als u over de vereiste elektronische kennis en ervaring beschikt (zie hoofdstuk 2.4).
- » Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- » Gebruik uitsluitend geschikt gereedschap en meetapparatuur.
- » Controleer het type stroomnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) om de daaruit resulterende aansluitvoorwaarden te garanderen (klassieke aansluiting op nulleider, aarding, extra maatregelen etc.).

**Gevaar****Levensgevaar door kortsluiting**

Levensgevaar door elektrische spanning van 230 V bij kortsluiting op de laagspanningsleiding.

- » Zorg tijdens de montage voor een ruimtelijke scheiding (> 10 mm) van SELV-stroomkringen en andere stroomkringen.
- » Zorg voor een ruimtelijke scheiding van SELV-stroomkringen en andere stroomkringen. Anders kan er kortsluiting ontstaan.



- » Gebruik bij overschrijding van de minimale afstand bijvoorbeeld elektro-nische dozen of isolatieslangen.
- » Let op de correcte polen.

6.2 Inbouw/montage

Het apparaat is bedoeld voor montage op DIN-rail voor de inbouw in verdelers voor snelbevestiging op 35 mm DIN-rails volgens DIN EN 60 715.

Het apparaat kan in iedere inbouwpositie worden gemonteerd.

De sticker moet eraf getrokken en in de lijst geplakt worden (zie systeemhandboek System Access Point).

De verbinding met de bus vindt plaats via de meegeleverde busaansluitklem.

Het apparaat is klaar voor gebruik nadat de busspanning en eventueel een hulpspanning aanwezig is.

De klemaanduidingen bevinden zich op de behuizing.

Volgens DIN VDE 0100-520 moet het apparaat toegankelijk voor bedrijf, controle, visuele inspectie, onderhoud en reparatie.

Voorwaarde voor inbedrijfname

Om het apparaat in bedrijf te nemen, heeft u een System Access Point nodig. Het apparaat is klaar voor gebruik als de busspanning aanwezig is.

6.3 Elektrische aansluiting

- » De elektrische aansluiting vindt plaats met behulp van schroefklemmen. De verbinding met de bus vindt plaats via de meegeleverde busaansluitklem. De klemaanduiding bevindt zich op de behuizing.
- » De verbinding met de buslijn vindt plaats via de meegeleverde busaansluitklem (rood/zwart).
- » Steeds 3 uitgangen (A-C, D-F etc.) zijn gezamenlijk afgezekerd en worden via één fase gevoed.
- » Er kunnen meerdere thermo-elektrische ventielkleppen parallel op één uitgang worden aangesloten. Bij parallelschakeling van meerdere ventielkleppen moet er rekening mee worden gehouden, dat de maximale inschakelstroom resp. nominale stroom niet mag worden overschreden.
- » Rekening houden met de technische gegevens van de ventielklep!
- Het apparaat is klaar voor gebruik nadat de busspanning aanwezig is.

Montage en inbedrijfname mogen uitsluitend door elektrotechnische installateurs worden uitgevoerd. Bij de planning en opstelling van elektrische installaties en veiligheidstechnische installaties voor inbraak- en brandherkenning moeten de geldende normen, richtlijnen, voorschriften en bepalingen in het betreffende land in acht worden genomen.

- » Apparaat bij transport, opslag en in bedrijf tegen vocht, vuil en beschadiging beschermen!
- » Apparaat alleen binnen de gespecificeerde technische gegevens gebruiken!
- » Apparaat alleen in gesloten behuizing (verdeler) gebruiken!
- » Voor montagewerkzaamheden moet het apparaat eerst spanningsvrij worden geschakeld.



Gevaar

Levensgevaar

Om gevaarlijke aanraakspanning door terugvoeding uit verschillende buidraden te voorkomen, moet bij de uitbreiding of wijziging van de elektrische aansluiting een alpolige uitschakeling worden uitgevoerd.

6.4 Demontage

De demontage gebeurt in omgekeerde volgorde.

7 Inbedrijfname

Inbedrijfname vindt plaats via de webbased user interface van het System Access Point.

Het System Access Point verbindt de free@home-deelnemers met de smartphone, tablet of pc. Via dit punt worden de deelnemers tijdens de inbedrijfname geïdentificeerd en geprogrammeerd.

Apparaten die fysiek op de free@home-bus zijn aangesloten melden zich automatisch aan bij het System Access Point. Ze versturen informatie over type en ondersteunde functies (zie Tab. 2: Funktionsübersicht, hoofdstuk 4.3).

Bij de eerste inbedrijfname krijgen alle apparaten een generieke naam (bijvoorbeeld schakelaktor1, ...). De gebruiker moet deze naam wijzigen in een installatiespecifieke naam met een duidelijke betekenis (bijvoorbeeld: "Licht woonkamer" (Light livingroom) voor een aktor in de woonkamer).

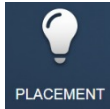
In de volgende hoofdstukken wordt de inbedrijfname van de verwarmingsaktor beschreven. Hierbij wordt ervan uitgegaan, dat de basale inbedrijfnamestappen van het totale systeem reeds zijn uitgevoerd. Algemene kennis over de webbased ingebruiknamesoftware van het systeem wordt verondersteld.

Aanwijzing

Algemene informatie over de inbedrijfname en de parametrisering vindt u in het systeemhandboek en in de onlinehelp van het "System Access Point" (www.busch-jaeger.de/nl/).

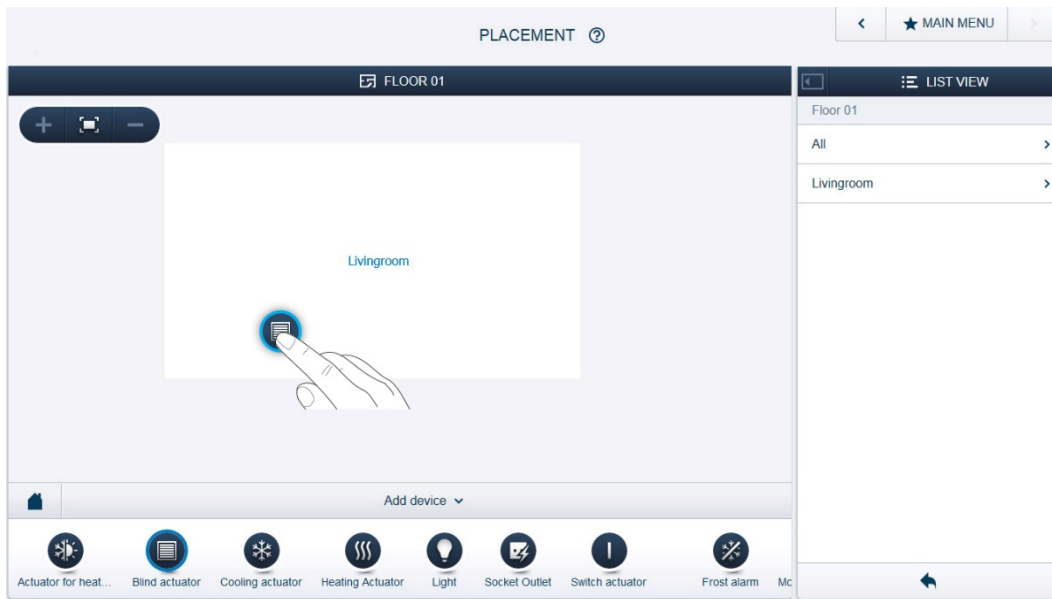
7.1 Apparaten toewijzen en kanalen vastleggen

De op het systeem aangesloten apparaten moeten worden geïdentificeerd, d.w.z. ze worden aan de hand van hun functie toegewezen aan een ruimte en krijgen een beschrijvende naam.



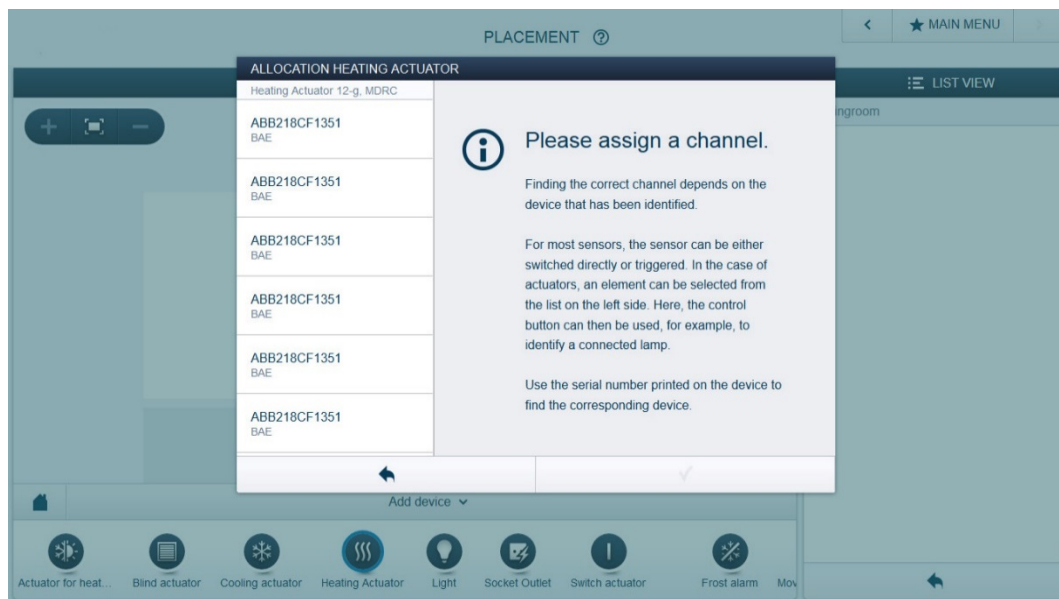
De toewijzing gebeurt met de toewijzingsfunctie op de webbased user interface van het System Access Point.

Apparaat selecteren



Afb. 11: Apparaten toewijzen

- » Kies uit de balk "Apparaat toevoegen" (Add device) de gewenste toepassing en sleep deze met drag-and-drop naar de plattegrond in het werkblad.



Afb. 12: Toewijzing

- Er verschijnt automatisch een popupvenster, waarin alle apparaten zijn genoemd die bij de gekozen toepassing passen.

Het gewenste apparaat kan nu op twee manieren worden geïdentificeerd.

Identificatie aan de hand van serienummer

ALLOCATION ACTUATOR FOR HEATING AND COOLING			
Heating Actuator 12-g, MDRC		Switch actuator	
ABB218CF1351 BAE		Floor	
ABB218CF1351 BAE		Room	
ABB218CF1351 BAE		Name	
ABB218CF1351 BAE		Serial number	
ABB218CF1351 BAE		Short ID	
ABB218CF1351 BAE		Switch actuator	
ABB218CF1351 BAE		Name	
ABB218CF1351 BAE			

Device	Short ID	Serial Number	
Heating livingroom			

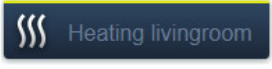
Afb. 13: Identificatie aan de hand van serienummer

- » Vergelijk het korte nummer met de drie tekens van het identificatielabel op uw apparaatschema met de nummers in de lijst en identificeer zo het gezochte apparaat en eventueel ook het gezochte kanaal.

Identificatie door bediening van de "Ident-toets"

- » Druk op de Ident-toets op het apparaat dat u wilt toevoegen.
- Het gewenste apparaat verschijnt automatisch.
- » Kies het gewenste kanaal.

Naam toewijzen

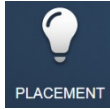
ALLOCATION ACTUATOR FOR HEATING AND COOLING	
Heating Actuator 12-g, MDRC	
ABB218CF1351 BAE	Switch actuator
	Floor Floor 01
	Room Livingroom
ABB218CF1351 BAE	Name Heating Actuator 12-g, MDRC
	Serial number ABB218CF1351
	Short ID BAE
ABB218CF1351 BAE	Switch actuator 
ABB218CF1351 BAE	Name eating livingroom
ABB218CF1351 BAE	
 	

Afb. 14: Naam toewijzen

- » Wijs een eenvoudig te begrijpen naam toe, waarmee de toepassing later moet worden weergegeven (bijvoorbeeld "verwarming woonkamer" [Heating livingroom]).
- » Druk op het haakje rechtsonder, om uw invoer toe te passen.

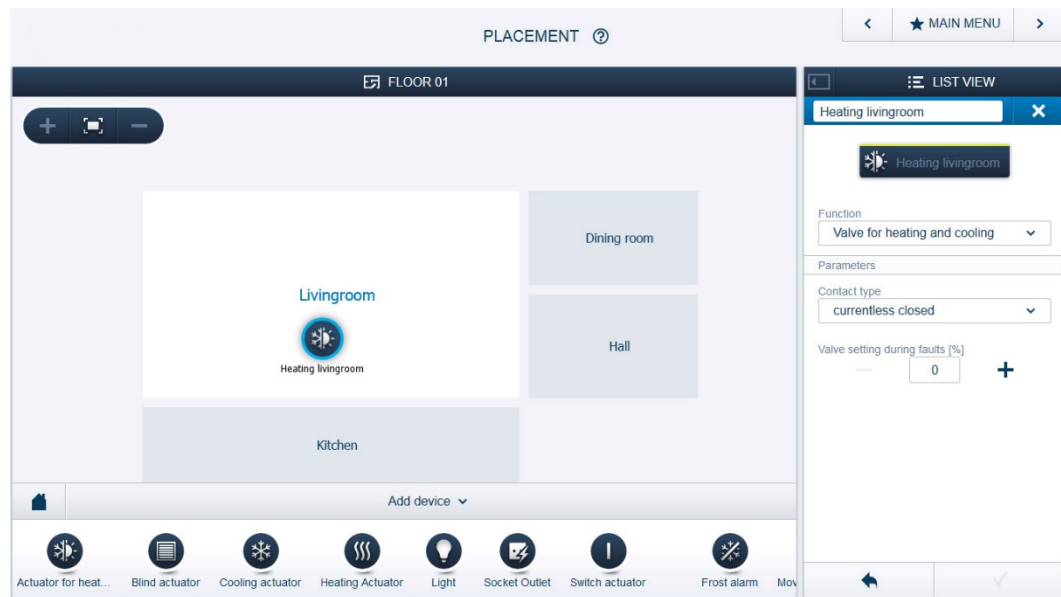
7.2 Instelmogelijkheden per kanaal

Voor ieder kanaal kunnen algemene instellingen en parameterinstellingen worden aangepast.



De instellingen worden aangepast met de toewijzingsfunctie op de webbased user interface van het System Access Point.

Apparaat selecteren

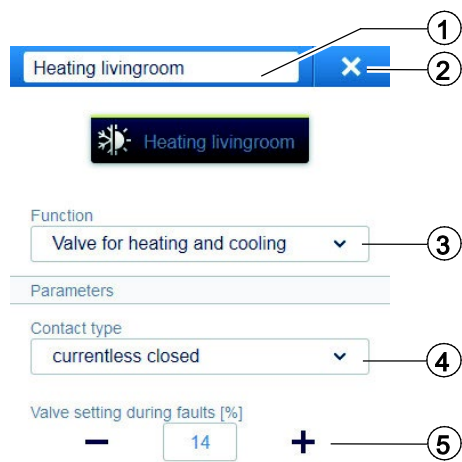


Afb. 15: Apparaat selecteren

- » Kies het apparaatsymbool in de plattegrond op het werkblad.
- Alle instelmogelijkheden voor het betreffende kanaal worden in de lijstweergave weergegeven.

De volgende instellingen zijn beschikbaar.

7.2.1 Instellingen verwarmingsaktor



- [1] Naam wijzigen
- [2] Kanaal wissen met "X"
- [3] Functie selecteren (zie deel 4.3)
- [4] Soort contact van kanaal selecteren
- [5] De toe te passen stelgrootte bij storing vastleggen

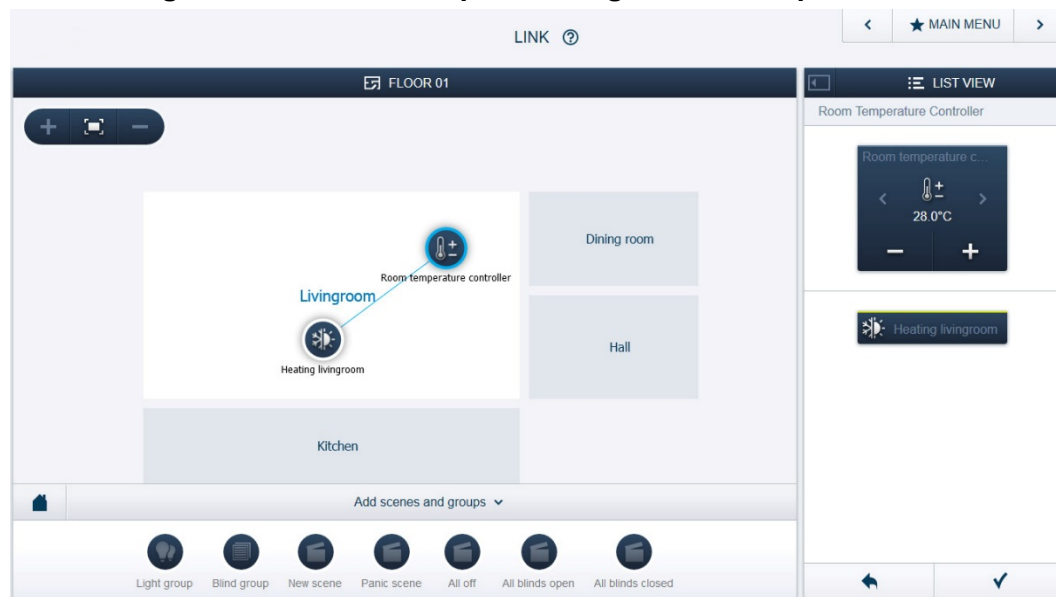
7.3 Verknopingen aanbrengen

De met de toewijzingsfunctie aangemaakte verwarmingsaktoren kunnen nu met een tweede apparaat (bijvoorbeeld een ruimtetemperatuurregelaar) worden verknoot.



De verknoping gebeurt met de verknopingsfunctie op de webbased user interface van het System Access Point.

Verwarmingsaktor en ruimtetemperatuurregelaar verknopen



Afb. 16: Verwarmingsaktor en ruimtetemperatuurregelaar verknopen

- » Om een verwarmingsaktor te verknopen met een ruimtetemperatuurregelaar, voegt u de bijbehorende kanalen van de verwarmingsaktor en de ruimtetemperatuurregelaar in de zelfde ruimte toe.
- De ruimtetemperatuurregelaar wordt automatisch verbonden met alle in de ruimte toegevoegde kanalen van de verwarmingsaktor.

Aanwijzing

De verknopingen kunnen op ieder moment handmatig worden gewijzigd.

8 Updatemogelijkheden

De firmware wordt via de webbased user interface van het System Access Point geüpdatet. Ga hiervoor naar de free@home-website www.busch-jaeger.de/nl/.

9 Onderhoud

Het apparaat is onderhoudsvrij. Bij beschadiging (bijvoorbeeld bij transport of opslag) mogen geen reparaties worden verricht. Als het apparaat wordt geopend, vervalt de aanspraak op garantie!

Het apparaat moet toegankelijk zijn om bediening, keuring, visuele controle, onderhoud en reparaties mogelijk te maken (volgens DIN VDE 0100-520).

9.1 Reiniging

Verontreinigde apparaten kunnen worden schoongemaakt met een droge doek. Wanneer dit niet voldoende is, kan een licht met zeepoplossing bevochtigde doek worden gebruikt. Onder geen enkele voorwaarde mogen bijtende middelen of oplosmiddelen gebruikt worden.

Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Hinweis

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2014 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Alle Rechte vorbehalten

