

Handleiding ModuSet modulerende temperatuur-regeling voor elektrische weerstandsverwarming.

Plaatsing

De ModuSet moet op een goed geventileerde plaats aan de wand bevestigd worden. Hij dient altijd met de koelvin naar rechts en verticaal bevestigd te worden. De koelvin dient vrij te zijn, zodat de lucht er goed doorheen kan circuleren. Neem het transparante deksel van de ModuSet los door de 4 schroeven los te draaien. Voor het bevestigen aan de wand dienen de gaten aan de onderzijde van de kast van buiten af doorgeboord te worden. Zorg ervoor dat de printplaat daarbij niet wordt beschadigd. Bij gebruik kan de koelvin kan handwarm worden (ong. 40 graden).

Plaatsing temperatuursensor(s).

De temperatuursensor (NTC) moet op een geschikte plaats in de vloer worden aangebracht. De kabel van iedere sensor kan verlengd worden tot 10 meter. Gebruik hiervoor een goede kwaliteit 2-aderig snoer met aders van minimaal 0,75 mm². Bij toepassing met **vloerverwarming** verdient het aanbeveling om een **klokthermostaat** op de moduset aan te sluiten. Ruimtetemperatuur variaties (b.v. bij felle zon) worden dan automatisch gecompenseerd.

Aansluiten

LET OP: Sluit elektrische verwarming altijd aan op een aparte groep van het lichtnet, gezekerd met max. 16A traag. Sluit op deze groep géén andere stroomverbruikers aan. In de kast van de ModuSet bevindt zich het aansluitschema. Volg dit nauwkeurig op. De maximaal aan te sluiten belasting **per eenheid** is 16A 230V. (3680 VA). Gebruik de rubber plaatjes in de kast om de bedrading naar buiten door te voeren en controleer de bedrading zorgvuldig vóórdat de netspanning wordt aangezet. Doe het deksel weer op de kast en schroef het vast.

Alleen voor de dubbele uitvoering:

Deze uitvoering bevat 2 ModuSet apparaten. Sluit iedere ModuSet op een aparte groep (lichtnet) aan.

Klokthermostaat

Iedere ModuSet kan met de (evt. voorgemonteerde) schakelklok of met één **klokthermostaat** worden geschakeld, ook wanneer ze niet aan dezelfde fase (groep) van het lichtnet verbonden zijn. Bij *gesloten contact* van de schakelklok/klokthermostaat is T1 (**dag**) actief, bij *open contact* is T2 (**nacht**) actief. Zie het schema. in de kast.

In gebruik nemen

Schakel de netspanning in. Stel met de draaiknoppen de gewenste temperaturen voor T1 (dag) en T2 (nacht) in. Stel het programma in voor de klok(thermostaat). De ModuSet is nu in werking en de rode LED voor de dag- of nachttemperatuur licht op. Dit moet overeenkomen met de instelling van de klok(thermostaat).

- Wanneer nu de verkeerde LED oplicht, zijn de klokinstellingen voor T1 en T2 verwisseld.
- Wanneer de sensor-led oplicht is de temperatuursensor niet goed of helemaal niet aangesloten of defect.

Schakelklok (indien gemonteerd)

Zie hiervoor de handleiding van de schakelklok. Er kan een dag- of een weekklok gemonteerd zijn.

Voor uw veiligheid:

Vóór het begin van alle montage en demontage werkzaamheden de spanning uitschakelen. De ModuSet behoeft geen enkel onderhoud. Vóór het openen van de ModuSet altijd de spanning uitschakelen. Maak hem nooit onnodig open. Neem bij alle werkzaamheden aan de elektrische verwarming de geldende installatievoorschriften (NEN 1010) in acht. Wanneer u deze niet kent, stelt u zich er dan van op de hoogte vóórdat u begint. Omdat er verschillende uitvoeringen van de moduset geleverd worden is het juiste aansluitschema te vinden in de kast van het apparaat. Daarom:

VOLG ALTIJD HET AANSLUITSCHEMA IN DE KAST VAN HET APPARAAT.