

De VALIO XP opbouw klokthermostaat is ontwikkeld om elektrische- en conventionele verwarmingsinstallaties te kunnen schakelen aan de hand van de ingestelde temperatuur en tijd.



Mogelijkheden en voordelen van de VALIO XP klokthermostaat;

- ✓ Duidelijke aflezing van display.
- ✓ Zeer eenvoudig te programmeren.
- ✓ 48 schakelmomenten per dag.
- ✓ Back-lite achtergrondverlichting.
- ✓ Eenvoudige montage van de thermostaat.
- ✓ Eenvoudige bediening middels de zeven grijze softtouch drukknoppen en draaiwiel.
- ✓ De display geeft de gemeten temperatuur, tijd en programmakeuze weer.
- ✓ Temperatuurwaarde wordt gegeven in Celcius.
- ✓ Batterij "leeg" indicatie.
- ✓ Gebaseerd op een lage en een hoge temperatuurwaarde.
- ✓ Geheugenopslag middels EEPROM.
- ✓ Vorstbeveiliging (wanneer de gemeten temperatuur lager is als 5°C).
- ✓ Relais schakelt uit bij 5 x "batterij leeg melding".
- ✓ Standby functie.

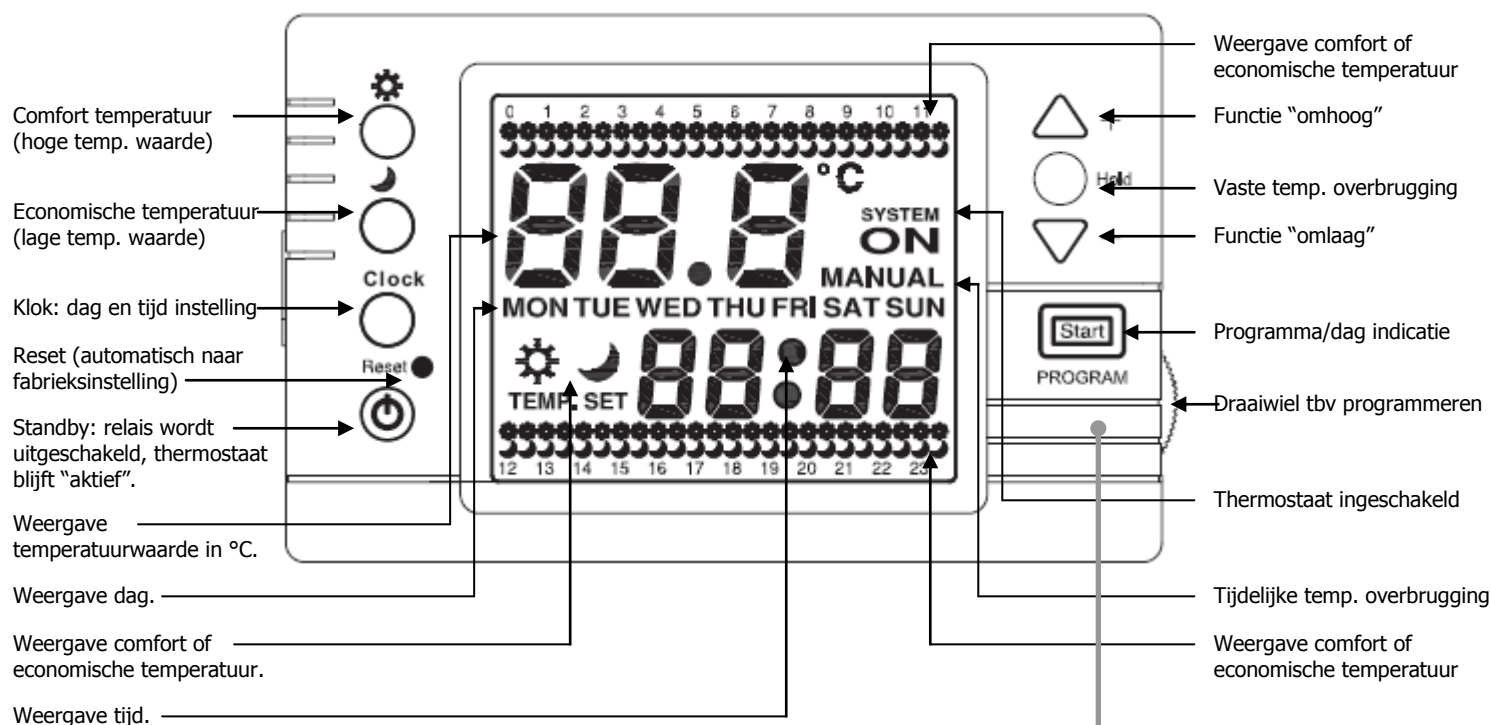
Specificaties;

Voedingsspanning thermostaat:	2 stuks AA 1.5V, alkaline.
Voedingsspanning ontvanger:	230Vac, 50/60Hz
Maximale spanning / belasting (ohms):	250Vac / 10A.
Maximale spanning / belasting (inductief):	250Vac / 3A.
Schakelmogelijkheden:	48 programma's per dag.
Schakelkontakt:	NO / NC.
Temperatuurinstelling:	5°C ~ 35°C, stapjes van 1°C.
Temperatuurweergave:	0,1°C.
Nauwkeurigheid:	+/- 0.5°C (+/- 1°F).
Vorstbeveiliging:	Ja, wanneer de gemeten temperatuur lager is als 5°C.
Afmeting thermostaat:	opbouw, 138mm x 86mm x 31mm.
Afmeting display:	72 x 60mm.
Kleur:	Wit.
IP waarde:	21.
Certificering:	CE.

Aanwijzingen;

- ✓ Schakel altijd de spanning uit bij of tijdens installatiewerkzaamheden.
- ✓ Lees de volledige handleiding voordat U gaat beginnen met installeren van de thermostaat.
- ✓ Een vakbekwaam persoon dient de thermostaat te installeren.
- ✓ De installatie dient te voldoen aan de (N)EN normen (binnen de EU).
- ✓ Indien de thermostaat niet functioneert, controleer de bedrading en alle aansluitingen.
- ✓ Gebruik de thermostaat uitsluitend zoals het in deze handleiding staat omschreven.

Functies / toetsen / weergave;

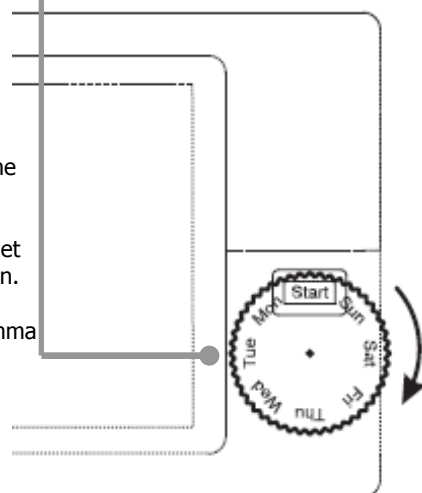


Via het draaiwiel, deze zit aan de rechterzijde, kan er per dag de tijden worden aangepast (48 schakelmomenten per dag) en kan de Comfort (hoge) / Economische (lage) temperatuurwaarde worden weergegeven.

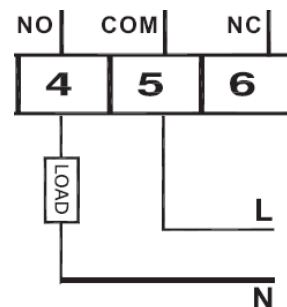
Wanneer U gereed bent met programmeren, stelt U het draaiwiel in op **START**. Het programma zal nu beginnen met het uitvoeren van de door U gemaakte instellingen.

Indien de thermostaat **Err** aangeeft, dan betekent dit dat deze nog in een programma stand staat, U dient het draaiwiel op **START** in te stellen, **Err** wordt na enkele seconden niet meer weergegeven in de display!

Bij vertoning van **Err** schakelt de thermostaat zichzelf uit!



Openmaken / aansluiten van de VALIO XP;



Instellen van de huidige dag en tijd van de VALIO XP;

De huidige dag en tijd van de Valio XP kunt U vrij eenvoudig instellen;

- Draai de draaiknop op positie **START**.
- Druk op **CLOCK** van de thermostaat.
- Middels ▲ en ▼ kunt U de huidige dag aanpassen.
- Druk op **CLOCK** van de thermostaat.
- Middels ▲ en ▼ kunt U de huidige tijd (uren) aanpassen.
- Druk op **CLOCK** van de thermostaat.
- Middels ▲ en ▼ kunt U de huidige tijd (minuten) aanpassen.
- Na ca. 5 seconden wordt de dag/uren in de EEPROM opgeslagen.

Bepaal de comfort/economische temperatuur van de VALIO XP;

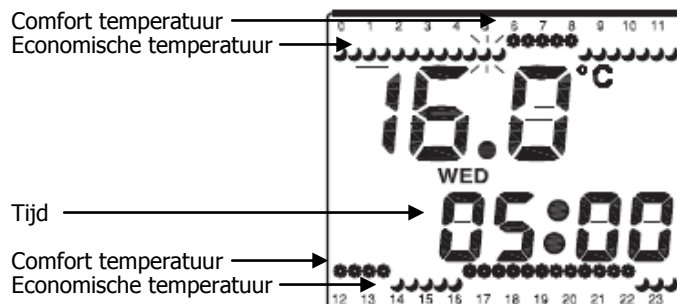
De Comfort ☼ en de Economische ☾ temperatuur zijn eenvoudig in te stellen;

- Draai de draaiknop op positie **START**.
- Druk op ☼ van de thermostaat.
- Middels ▲ en ▼ kunt U de Comfort temperatuur aanpassen.
- Druk op ☾ van de thermostaat.
- Middels ▲ en ▼ kunt U de Economische temperatuur aanpassen.
- Na ca. 5 seconden wordt de comfort/economische temperatuur in de EEPROM opgeslagen.

De comfort/economische temperatuur instellen (per dag) van de VALIO XP;

De Comfort ☼ en de Economische ☾ temperatuur waarde zijn eenvoudig per dag te integreren;

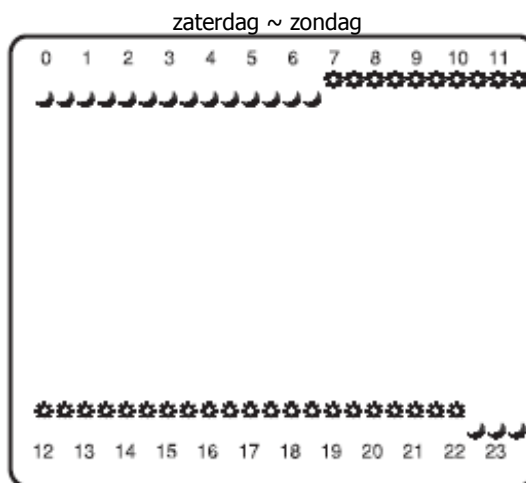
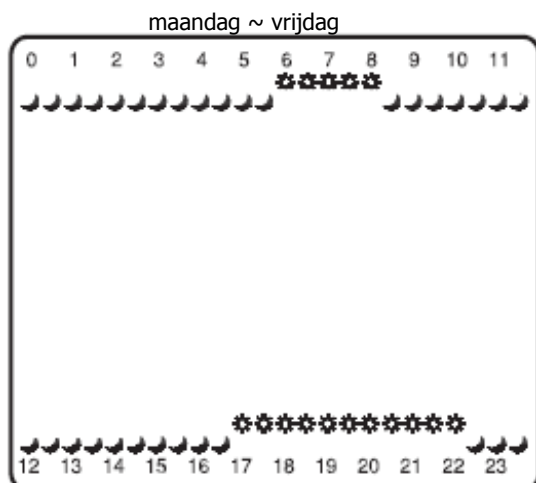
- Draai de draaiknop op de gewenste dag van de week.
- Druk op ☼ of ☾ van de thermostaat, op deze wijze kunt U de comfort of de economische temperatuur bepalen.
- Middels ▲ en ▼ kunt U de tijdsperiode aanpassen en kunt U middels de ☼ of ☾ toets de temperatuur bepalen.
- Wanneer alle dagen zijn ingesteld, draai de draaiknop op **START**.



Fabrieks instelling van de VALIO XP;

De Valio XP heeft vanaf de fabriek al een standaard instelling, deze kan uiteraard naar wens worden aangepast.

- ☼ = 21°C.
- ☾ = 16°C.



HOLD functie van de VALIO XP;

De VALIO XP is voorzien van een HOLD functie, met andere woorden: de temperatuur kan handmatig worden aangepast, de thermostaat vervolgt NIET zijn programma.

Wanneer het draaiwiel op **START** staat, doet U de onderstaande instellingen;

- Druk op de toets **HOLD** (temperatuurwaarde en HOLD wordt weergegeven in de display).
- Middels **▲** en **▼** kunt U de temperatuurwaarde aanpassen.
- Om deze functie op te heffen, druk U op de toets **HOLD**, het programma wordt geactiveerd.

MANUEL functie van de VALIO XP;

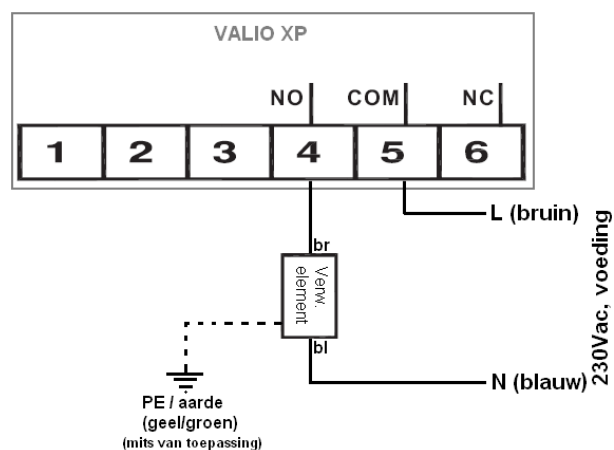
De VALIO XP is voorzien van een MANUEL functie, met andere woorden: de temperatuur kan handmatig worden aangepast, de thermostaat vervolgt hierna automatisch zijn programma.

Wanneer het draaiwiel op **START** staat, doet U de onderstaande instellingen;

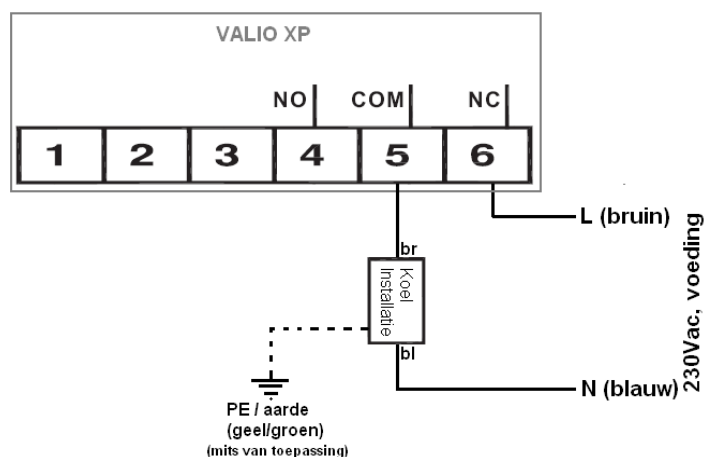
- Druk op de toets **▲** of **▼**, hiermee kunt U de temperatuurwaarde aanpassen, **MANUEL** wordt getoond in de display.
- De thermostaat vervolgt hierna automatisch zijn programma.
- Om deze functie op te heffen, draai het draaiwiel rond tot dat deze weer start aangeeft, het programma wordt geactiveerd.

Aansluitingen van de VALIO XP;

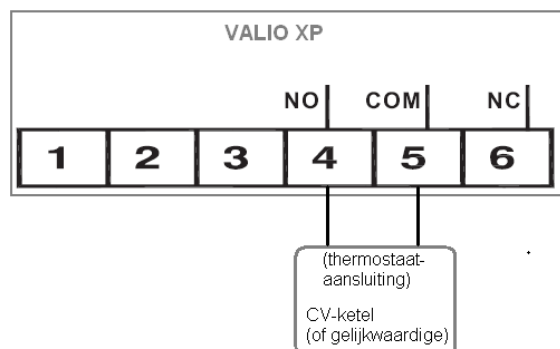
De VALIO XP kan op diverse manieren worden aangesloten, hieronder worden deze weergegeven;



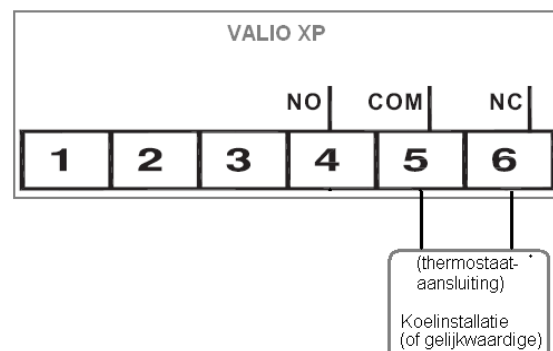
Aansluiting ten behoeve van elektrische verwarmingselementen.



Aansluiting ten behoeve van koel installaties.



Aansluiting op de CV-ketel (of gelijkwaardige apparaten), aangesloten op de thermostaat aansluiting (aan/uit).



Aansluiting op koelinstallatie (of gelijkwaardige apparaten), aangesloten op de thermostaat aansluiting (aan/uit).



VALIO XP KLOK THERMOSTAAT

Technische gegevens van de VALIO XP;

Aansluitspanning:	batterijgevoed middels bijgeleverde 2 st. AA batterijen.
Uitgangspanning:	potentiaal vrij, maximaal 250Vac.
IP waarde:	20/21.
Schakelvermogen:	2300VA (10A) bij een ohmse belasting.
Aan/uit schakelaar:	ja.
Temperatuurstelling:	5 ~ 35°C ruimte sensor.
Temp. differentie:	0,5°C.
Temp. instelling:	1°C
Temp. aflezing:	0,1°C
Temperatuurmeting:	ruimte.
Zelfregulerend / Optimaliserend:	nee/ja.
Geheugenopslag:	ja via EEPROM
Tijdsmeting:	ja.
Vorstbeveiliging:	ja.
Schakelmogelijkheden per dag:	48 x 7(dagen) onafhankelijk te programmeren.
Achtergrondverlichting:	ja, blauwe achtergrondverlichting.
Display weergave:	tijd, dag, gemeten temperatuur.
Sensor bewaking:	ja.
Afmeting:	124 x 86 x 26mm, display 72 x 63mm.
Kleur:	wit/wit.
Combinatie:	stand-alone, opbouw.
Certificering:	CE.
Garantie:	2 jaar.

Diversen;

- De batterijen dienen, om een goede werking te kunnen garanderen, één keer per jaar te worden vervangen (gebruik hiervoor alkaline AA batterijen, 1.5V).
- Ga voorzichtig om met de VALIO XP thermostaat, de thermostaat is voorzien van fijngevoelige electronica.
- De VALIO XP kan niet tegen vocht en extreme warmte, zorg ervoor dat de thermostaat hier tegen beschermd is.

Diversen;

Wij wensen U veel plezier met de VALIO XP Thermostaat.

Voor vragen kunt U contact opnemen met:

