

| HANDLEIDING |

# DRIES

DOMESTIC RENEWABLE INTEGRATED ENERGY SOLUTION



visie op duurzaam  
**SHARE**ENERGY



# DRIES

in uw woning!

DRIES is ontwikkeld door Share Energy in samenwerking met meerdere bekende marktpartijen zoals WTH vloerverwarming & -koeling en Honeywell. DRIES is een integraal benaderde totaaloplossing voor het verkrijgen van warm tapwater en een zo comfortabel mogelijke temperatuur in uw gehele woning.

Dit op een wijze waarbij duurzaamheid, efficiëntie, optimale regelbaarheid, eenvoud en een hoog comfortniveau voor u onze doelstelling is geweest.

DRIES is door uw warmte/koudeleverancier geselecteerd of in nauwe samenwerking met deze in uw woning gerealiseerd. In deze handleiding leest u meer over de werking en mogelijkheden. Deze handleiding is ook te vinden op [www.share-energy.nl/DRIES](http://www.share-energy.nl/DRIES), evenals de meest recente informatie en ontwikkelingen.

Wij vertrouwen erop dat u de aanwezigheid van DRIES in uw woning zult waarderen en dat DRIES een bijdrage levert aan uw woongenot.

DRIES in de woning bestaat uit een:

1. **DRIES-box**
2. **DRIES-regeling**
3. **DRIES-temperatuuropnemers**

# 1. DRIES-box

## 1.1 Meetinrichting of Afleverset

Het bovenste gedeelte van de DRIES-box is voorzien van een verbruiksmeter en behoort tot het eigendom van uw warmte/koudeleverancier. Veelal wordt dit eigendom omschreven als Meetinrichting of Afleverset. Voor u als woningeigenaar of bewoner is het NIET toegestaan dit bovenste gedeelte te openen. Uw warmte/koudeleverancier levert warm water om uw woning met de aanwezige vloerverwarming te kunnen verwarmen of koelwater om uw woning te kunnen verkoelen. Tevens wordt hoge temperatuur warmte geleverd om in uw woning warm tapwater te kunnen bereiden.

Met de DRIES-box is een warm tapwatercomfort van 8 of 10 liter per minuut mogelijk. Optioneel is er een warm tapwatercomfort van 12 liter per minuut.

De kwaliteit, kwantiteit en beschikbaarheid van warmte en koude in uw specifieke situatie, zal door uw warmte/koudeleverancier worden verstrekt. Dit geldt ook voor uw specifieke mogelijkheden ten aanzien van het warm tapwater comfort.



**Afbeelding 1.**  
DRIES-box in uw woning geplaatst in een berging/ruimte of meterkast van uw woning

## 1.2 Verbruiksmeter

Voor het registreren van het verbruik van warmte, koude en warm-tapwater is er een verbruiksmeter toegepast. Deze verbruiksmeter behoort tot het eigendom van uw warmte/koudeleverancier en vormt de basis voor het aan u in rekening te brengen verbruik.

De toegepaste verbruiksmeter is voorzien van een mogelijkheid tot uitlezing op afstand via een netwerk. Uw warmte/koudeleverancier kan uw verbruiken dus regelmatig automatisch uitlezen.

Ook andere gegevens om de goede werking en de kwaliteit van de levering te controleren kunnen hierbij automatisch uitgelezen worden. U kunt ook zelf handmatig de verbruiken en andere interessante gegevens uitlezen.

De verbruiksmeter in uw woning is als onderstaand weergegeven.

Voor u is de bedienknop en het meternummer belangrijk.

Het meternummer bestaat uit 8 cijfers. Volgens instructies van uw Leveringsovereenkomst te vermelden of te controleren.

Standaard staat de verbruiksmeter op de afgenomen hoeveelheid warmte voor ruimteverwarming in Gigajoule (GJ). Ziet u niets op het scherm? Druk dan eenmaal kort op de bedienknop en het aantal afgenomen GJ, volgens afbeelding 1.2.1 op de volgende pagina, is zichtbaar.



**Afbeelding 2.**  
Verbruiksmeter

## Uitleesmogelijkheden van de verbruiksmeter:

1.2.1



### Warmteverbruik in Gigajoule (GJ).

Dit is de meterstand warmte die u bij het betrekken van uw woning op de Leveringsovereenkomst van uw warmte/koudeleverancier moet vermelden!



Nogmaals drukken voor de afgenomen hoeveelheid koude

1.2.2



### Koude verbruik in Gigajoule (GJ).



Nogmaals drukken voor totaal afgenomen hoeveelheid verwarming- en koelwater

1.2.3



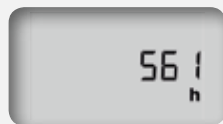
Totaal afgenomen hoeveelheid verwarming- en koelwater.

**Let op!** Dit is **géén** verbruik warm tapwater en **géén** relevante informatie!



Nogmaals drukken voor het aantal bedrijfsuren van de meter

1.2.4

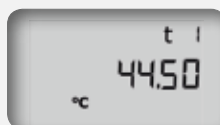


Totaal aantal bedrijfsuren.  
Dit is geen relevante informatie.



Nogmaals drukken voor de actuele aanvoertemperatuur

1.2.5

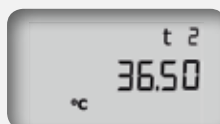


Actuele aanvoertemperatuur warmte of koude in °C. Deze aanvoertemperatuur dient overeen te komen met hetgeen bij de buitentemperatuur door uw warmte/koudeleverancier opgegeven.



Nogmaals drukken voor de actuele retourtemperatuur

1.2.6

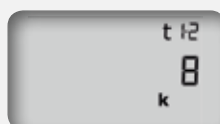


Actuele retourtemperatuur warmte of koude in °C



Nogmaals drukken voor het actuele temperatuurverschil aanvoer/retour

1.2.7



Temperatuurverschil tussen aanvoer en retour in Kelvin (K).



Nogmaals drukken voor de actuele volumestroom

1.2.8

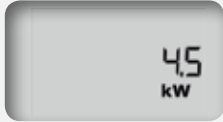


Actuele hoeveelheid verwarming- of koelwater in liter per uur (l/h). Hoeveelheid dient overeen te komen met hetgeen in bijlage B vermeld.



**Nogmaals drukken voor het actueel opgenomen vermogen**

1.2.9



Actueel geleverde vermogen in kilowatt (kW).



**Nogmaals drukken voor het volgende scherm**



**Nogmaals drukken voor het volgende scherm**

1.2.13



Dit is geen relevante informatie!



**Nogmaals drukken voor de INFO code / Storingscode**

1.2.10



Dit is geen relevante informatie!



**Nogmaals drukken voor de afgenomen hoeveelheid warm tapwater**

1.2.14



Is de vermelde waarde/code géén "0"  
=> dan is er sprake van een storing!

**Neem in dit geval dan direct contact op met uw warmte/koudeleverancier.**



**Nogmaals drukken voor het volgende scherm**

1.2.11



**Warmtapwater in kubieke meter (m³).**

Dit is de meterstand warmtapwater die u bij het betrekken van uw woning op de Leveringsovereenkomst van uw warmte/koudeleverancier moet vermelden!



**Nogmaals drukken voor het volgende scherm**

1.2.15



Dit is geen relevante informatie!



**Nogmaals drukken en u bent weer terug bij het begin beschreven bij afbeelding 1.2.1**

1.2.12



Dit is geen relevante informatie!

1.2.1



**Warmteverbruik in Gigajoule (GJ).**

Dit is de meterstand warmte die u bij het betrekken van uw woning op de Leveringsovereenkomst van uw warmte/koudeleverancier moet vermelden!



### 1.3 Verdeeleenheid

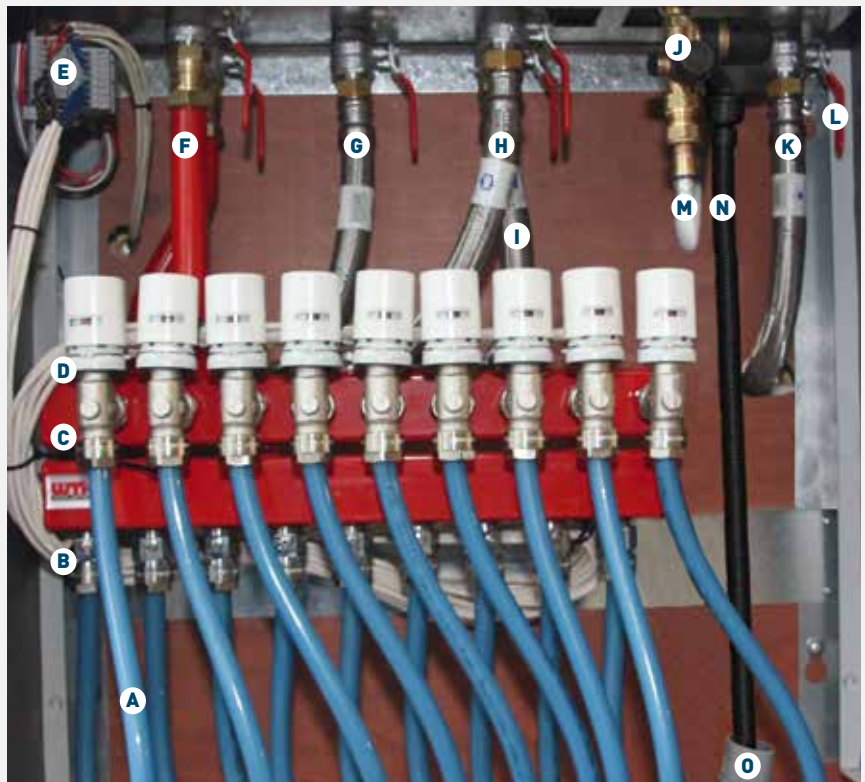
Het onderste gedeelte van de DRIES-box behoort tot het eigendom van de woningeigenaar. Voor u als bewoner is het WEL toegestaan dit gedeelte te openen. Sterker nog, wij adviseren u om dit onderste gedeelte eens te openen en te bekijken, zodat u ook weet wat te doen bij calamiteiten.

U opent en sluit dit onderste gedeelte zoals in afbeelding 1 van hoofdstuk 1.1 beschreven. Als u de voorste plaat heeft verwijderd, ziet u hetgeen weergegeven en toegelicht is in afbeelding 3. Per woning kan er sprake zijn van een geringe afwijking, maar het principe is altijd gelijk.

Voor u als bewoner zijn de 6 afsluiters met de rode hendels **L** het meest belangrijk. Staan de hendels naar beneden, situatie in afbeelding 3, dan zijn de aanvoer- en retourleidingen geopend. Door de hendel naar u toe te trekken komen ze horizontaal te staan en zijn betreffende leidingen gesloten. Door de afsluiters te sluiten koppelt u uw woning als het ware los van de leverancier en is er geen warmte- en koude levering meer.

**PROBEER GERUST EENS OF U DE AFSLUITERS KUNT SLUITEN EN WEER OPENEN. ZO BENT U GOED VOORBEREID OP MOGELIJKE CALAMITEITEN.**

- A** Leidingen vloerverwarming/koeling
- B** Groepen afsluiters vloerverwarming/koeling
- C** Verdeler vloerverwarming/koeling
- D** Motoren met ventielen geregelde groepen
- E** Aansluitingen woningregeling (regelaar bevindt zich in bovenste gedeelte)
- F** Aanvoer (voorste) en retour (achterste) vloerverwarming/koeling
- G** Retourleiding verwarming/koeling leverancier
- H** Aanvoerleiding verwarming/koeling leverancier
- I** Aanvoerleiding warm tapwater bereiding leverancier
- J** Inlaatcombinatie met **afsluitkraan water**
- K** Retourleiding warm tapwater bereiding leverancier
- L** Afsluiters met rode hendel (6 stuks) **BELANGRIJK!**
- M** Aanvoerleiding koud water
- N** Leiding overtollig water
- O** Afvoer met Sifon voor overtollig water



Afbeelding 3. Inhoud onderste gedeelte DRIES-box (verdeeleenheid)

- Signaleert u een lekkage in de DRIES-box of elders in uw vloerverwarming/koeling zet dan allereerst alle afsluiters **L** dicht!  
→ Neem contact op met uw warmte/koudeleverancier indien de lekkage zich in het bovenste gedeelte of in de 4 aansluitleidingen **G H I K** van de leverancier bevindt.  
→ Neem contact op met uw installateur van de binneninstallaties, DRIES dienstverlening of volg bij huur de instructies van uw verhuurder indien de lekkage zich in het onderste gedeelte of elders in uw woning bevindt.
- Is er een probleem/lekkage in de afvoer voor overtollig water **O**, in de aanvoerleiding koud water **M** of in de inlaatcombinatie **J**,  
→ Neem contact op met de loodgieter van uw woning of volg bij huur de instructies van uw verhuurder.

### Overige belangrijke weetjes:

- 1 Wees altijd voorzichtig met lekkages. Het water kan heet zijn!
- 2 De DRIES-box is veiligheidshalve elektrisch gevoed met slechts 24V. Deze voeding is aangeleverd door de elektricien van uw woning en behoort niet bij DRIES. Bij een brandgeur of elektrische "schroeilucht" dient u deze voeding te onderbreken en contact op te nemen met uw warmte/koudeleverancier of elektricien. Volg voor deze laatstgenoemde bij huur de instructies van uw verhuurder.
- 3 Op de groepenmotoren **D** kan afgelezen worden of de betreffende groep verwarming- of koelwater doorlaat of niet. In bijlage B is beschreven hoe u dit kunt zien.
- 4 Indien er geen of te weinig warm tapwater is, controleer dan of de kraan van de inlaatcombinatie **J<sub>1</sub>** wel volledig geopend is. Is het probleem hiermee niet opgelost en heeft u wel voldoende koud water (druk), neem dan contact op met uw warmte/koudeleverancier. Heeft u ook geen of weinig koud water (druk) neem dan contact op met de loodgieter van uw woning of volg bij huur de instructies van uw verhuurder.



- 5 De warm tapwater toevoer kan gestaakt worden door de kraan van de inlaatcombinatie **J<sub>1</sub>** dicht te draaien. Ook kan hiervoor de kraan van uw drinkwaterleverancier gebruikt worden, waardoor zowel het koude water als het warm tapwater afgesloten is.

Detail **J**

- 6 Komt er een riool/afvoergeur uit het onderste gedeelte van de DRIES-box, dan kan het zijn dat de aanwezige Sifon **O** droog staat en er hierdoor een open verbinding met het riool is. Vul bij **J<sub>2</sub>** het Sifon met een beetje water en de geur zal vanzelf verdwijnen. Neem contact op met de loodgieter van uw woning indien het probleem niet is verholpen. Volg bij huur de instructies van uw verhuurder.

## 2. DRIES regeling voor verwarmen en koelen.

### 2.1 Bedienunit in uw woonkamer

In uw woonkamer is de DRIES-bedienunit gemonteerd. Op deze bedienunit kunt u voor alle geregelde vertrekken in uw woning de actuele temperatuur aflezen en de gewenste temperatuur instellen. Voor alle woningen is het eerste geregelde vertrek de woonkamer (WK) waar de bedienunit is gemonteerd.

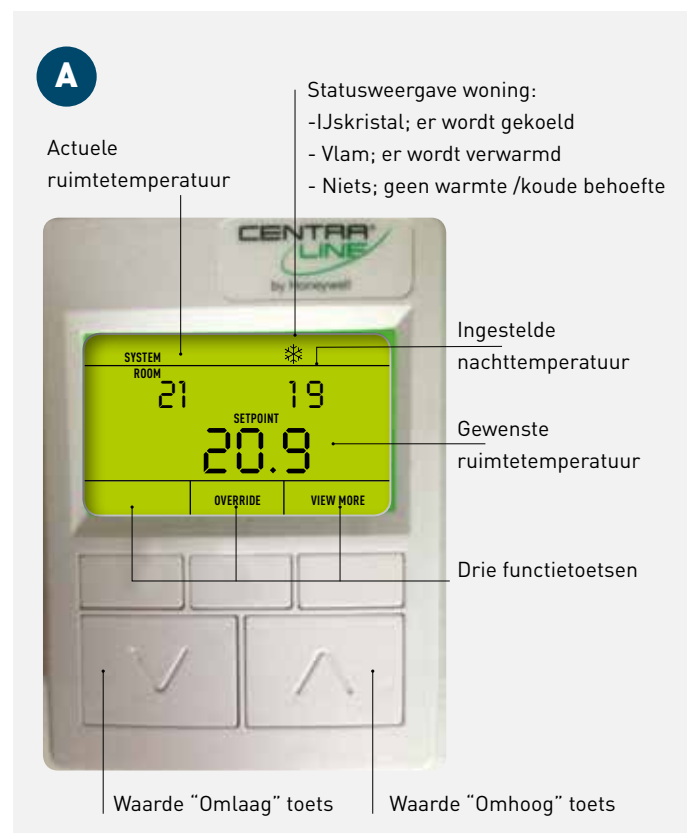
De naam van het tweede geregelde vertrek is de badkamer (BK) en de overige vertrekken worden aangeduid met R3, R4, R5 en verder. In bijlage A staan de vertreknamen voor uw woning vermeld.

Standaard is op het display de situatie van de woonkamer (WK) weergegeven.

Drukt u op een willekeurige toets dan wordt het display automatisch verlicht en is dit hoofdscherm **A** zichtbaar.

Op dit hoofdscherm kunt u met de "Omhoog" of "Omlaag" toets de gewenste woonkamertemperatuur instellen. Verder kunt u kiezen uit de functies **[VIEW MORE]** en **[OVERRIDE]**.

In onderstaande schermen wordt de werking uitgelegd.

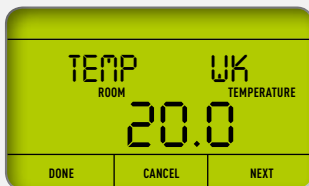


Afbeelding 4.  
DRIES-bedienunit

VIEW MORE

vanuit hoofdscherm **A** ingedrukt

**B**

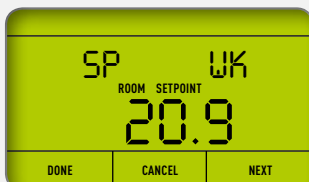


TEMP (temperatuur) met vertreknaam en de actuele ruimtetemperatuur van dit vertrek is zichtbaar. In dit scherm kunt u niets instellen **[LOCKED]**. Met de toetsen **[DONE]** en **[CANCEL]** keert u terug naar **A**

NEXT

ingedrukt

**C**



SP (setpoint) met vertreknaam is zichtbaar. De gewenste ruimtetemperatuur kan hier worden ingesteld met de "Omhoog" of "Omlaag" toets.

Druk **[DONE]** indien u de ingestelde waarde wenst op te slaan → weer terug bij **A**

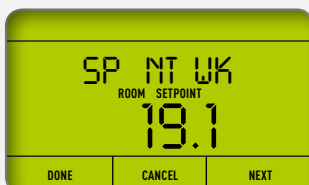
Druk **[CANCEL]** indien u terugwilt zonder de ingestelde waarde op te slaan → weer terug bij **A**

Druk **[Next]** om op te slaan en om meer instellingen te controleren en wijzigen.

NEXT

ingedrukt

**D**



SP NT (setpoint nacht) met vertreknaam is zichtbaar. Gewenste nachttemperatuur of temperatuur bij afwezigheid kan hier worden ingesteld met de "Omhoog" of "Omlaag" toets.

**LET OP!** Het advies is om deze nachttemperatuur nooit lager in te stellen dan 2°C ten opzichte van de ingestelde gewenste temperatuur **C**. Dit om comfortproblemen en verhoogde energielasten te voorkomen!

Druk **[DONE]** indien u de ingestelde waarde wenst op te slaan → weer terug bij **A**

Druk **[CANCEL]** indien u terugwilt zonder de ingestelde waarde op te slaan → weer terug bij **A**

Druk **[Next]** om op te slaan en om meer instellingen te controleren en wijzigen.

NEXT

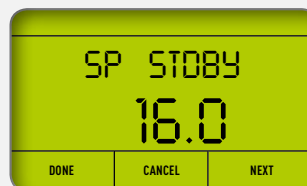
ingedrukt

Scherm **B** is weer zichtbaar echter dan voor het volgende vertrek BK (badkamer). Dit is dan de actuele ruimte-temperatuur in de badkamer.

Daarna kunt u het zelfde doen zoals bij **C** en **D** vermeld voor de badkamer. Vervolgens voor alle andere aanwezige vertrekken in uw woning. Vertreknamen benoemd in bijlage A.

Nadat u alle vertrekken heeft gecontroleerd of ingesteld is scherm **E** zichtbaar.

**E**



SP STDBY (setpoint stand-by) is de woningtemperatuur vakantiestand. Standaard staat deze ingesteld op 16°C. Met de "Omhoog" of "Omlaag" toets kunt u deze temperatuur wijzigen met als minimum 15°C.

Druk **[DONE]** indien u de ingestelde waarde wenst op te slaan → weer terug bij **A**

Druk **[CANCEL]** indien u terugwilt zonder de ingestelde waarde op te slaan → weer terug bij **A**

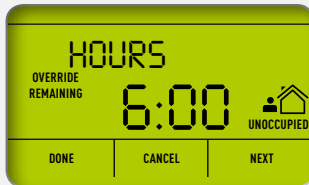
Druk **[Next]** → weer terug bij **B**



### Activeren nachttemperatuur:

OVERRIDE vanuit hoofdscherm **A** ingedrukt

**F**



HOURS (uren) is zichtbaar en dit is de tijd die u kunt activeren om alle geregelde vertrekken op de ingestelde nachttemperatuur **D** te zetten.

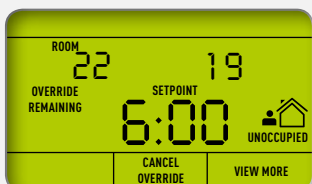
Standaard staat dit scherm ingesteld op de minimale 6:00 uur en met de "Omhoog" of "Omlaag" toets kan deze tijd worden gecorrigeerd.

**LET OP!** Het advies is om rekening te houden met minimaal 2 uur om weer terug te keren naar de gewenste temperatuur. Dit is de traagheid van het systeem.

Druk **[CANCEL]** indien u terugwilt zonder de nachttemperatuur te activeren → weer terug bij **A**  
Druk **[DONE]** om de nachttemperatuur te activeren en scherm **A<sub>1</sub>** is zichtbaar.

DONE ingedrukt

**A<sub>1</sub>**



Geactiveerd is de nachttemperatuur en weergegeven wordt de resterende tijd dat deze nachttemperatuur nog actief is. Het is een soort "kookwekker" en na het verstrijken van de ingestelde tijd is het automatische programma weer actief en scherm **A** weer zichtbaar. Deze eenvoudig instelbare functie is bruikbaar voor bijvoorbeeld de nacht of bij afwezigheid in de woning overdag.

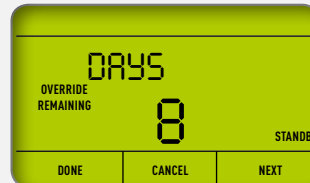
Druk **[CANCEL OVERRIDE]** in indien u deze functie tussentijds uit wenst te zetten → bij indrukken weer bij **A**

### Activeren vakantietemperatuur:

OVERRIDE vanuit hoofdscherm **A** ingedrukt

NEXT vanuit scherm **F** ingedrukt

**G**



DAYS (dagen) is zichtbaar en dit is de termijn die u kunt activeren om alle geregelde vertrekken op de ingestelde vakantietemperatuur **E** te zetten.

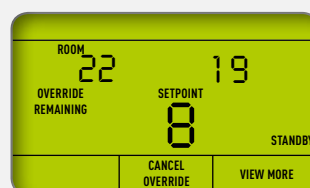
Met de "Omhoog" of "Omlaag" toets kan het aantal vakantiedagen worden ingesteld.

**LET OP!** Het advies is om rekening te houden met 1 dag om weer terug te keren naar de gewenste temperatuur. Dit is de traagheid van het systeem.

Druk **[CANCEL]** indien u terugwilt zonder de nachttemperatuur te activeren → weer terug bij **A**  
Druk **[DONE]** om de nachttemperatuur te activeren en scherm **A<sub>1</sub>** is zichtbaar.

DONE ingedrukt

**A<sub>2</sub>**



Geactiveerd is de vakantietemperatuur en weergegeven wordt het resterende aantal dagen dat deze vakantie-temperatuur nog actief is. Het is een soort "kookwekker" en na het verstrijken van het ingestelde aantal dagen is het automatische programma weer actief en scherm **A** weer zichtbaar.

## 2.2 Regeling verwarmen en koelen

DRIES heeft een zeer moderne en geavanceerde regeling waarbij ieder geregeld vertrek zelf warmte of koude kan betrekken. Dit afhankelijk van de behoefte en hetgeen door uw warmte/koudeleverancier beschikbaar is gesteld. In vaktermen wordt dit ook wel een master/master regeling genoemd.

De regeling van DRIES is ook via een netwerk gekoppeld aan de energievoorziening van uw warmte/koudeleverancier. Door dit netwerk weet DRIES wat er geleverd wordt en is de regeling ook op afstand te benaderen. Dit kan voordelen bieden in de dienstverlening en toekomstige mogelijkheden.

### Verwarmen

Als uw warmte/koudeleverancier warmte voor verwarmen beschikbaar heeft gesteld, weet DRIES dit en zal elk geregeld vertrek na behoefte hier gebruik van maken of niet. Is de actuele ruimtetemperatuur in betreffend vertrek lager dan de ingestelde temperatuur, dan worden de bij het vertrek behorende groepen geopend. Er wordt net zo lang verwarmingswater onttrokken tot de in het vertrek ingestelde temperatuur is bereikt. Als de temperatuur is bereikt, worden de genoemde groepen weer gesloten. In bijlage B is vermeld welke groepen bij welk vertrek horen en hoeveel verwarmingswater per vertrek gebruikt zal worden.

- Tijdens de nachturen of bij afwezigheid kunt u uw temperatuur voor alle vertrekken tijdelijk verlagen door slechts 3 toetsen in te drukken. In hoofdstuk 2.1 wordt bij scherm **F** deze actie uitgelegd.
- Gaat u op vakantie dan kunt u uw gehele woning op de vakantie-stand temperatuur zetten met het indrukken van slechts 4 toetsen. In hoofdstuk 2.1 wordt bij scherm **G** deze actie uitgelegd.

### Koelen

Als uw warmte/koudeleverancier koude beschikbaar heeft gesteld, weet DRIES dit en zal elk geregeld vertrek naar behoefte, en indien mogelijk, hier al dan niet gebruik van maken. Een uitzondering hierop zijn badkamers die uitgesloten zijn voor koude levering. Het onttrekken van koelwater gaat volledig automatisch en als bewoner hoeft u dus niets anders in te stellen of om te schakelen!

#### Voorwaarden vrijgave vertrek voor koude:

- Het beschikbaar gestelde koelwater heeft een gemiddelde aanvoer temperatuur van ca. 17°C. Om van deze hoge temperatuur koeling zinvol gebruik te kunnen maken moet de vertrektemperatuur minimaal 4°C hoger zijn. DRIES geeft een vertrek derhalve pas vrij voor koeling bij een vertrektemperatuur >21°C.
- DRIES kijkt naar de periode waarin voor het laatst warmte is geleverd in een vertrek en geeft dit vertrek pas vrij voor koude 6 uur na deze warmtelevering. Deze intelligentie van DRIES voorkomt dat de warmte in recent opgewarmde vertrekken door de koude levering vernietigd wordt, resulterend in verhoogde energiekosten.

#### TOP 10 unieke DRIES warmte&koude voordelen:

1. Geen vertrek "naregeling", maar elk vertrek bepaalt zelf of er verwarmingswater dan wel koelwater onttrokken wordt of niet!
2. Duidelijk en eenvoudige DRIES-bedieneunit met verlicht display!
3. De temperatuur van alle vertrekken vanaf één centrale plaats af te lezen en in te stellen!
4. Zeer bedrijfszekere bedrade uitvoering zonder batterijen en stralingen!
5. Duidelijke benaming van de geregelde vertrekken en tevens vermeld op plattegrondtekening van uw woning, zie bijlage A.
6. Omschakelen verwarmen naar koelen volledig automatisch!
7. Vakantietemperatuur of nachttemperatuur met slechts een paar toetsen voor gehele woning te activeren!
8. Koude afname alleen indien dit ook zinvol is met aandacht voor uw comfort en portemonnee!
9. Door integrale aanpak optimale afstemming tussen diverse disciplines en goed inzicht in hetgeen verwacht mag worden, zie bijlage B.
10. DRIES via netwerk verbonden met voordelen voor dienstverlening en voorbereid op de toekomst!

Als een geregeld vertrek een koude behoefte heeft en voor koude levering is vrijgegeven, dan worden de bij het vertrek behorende groepen geopend. Er wordt net zo lang koelwater onttrokken tot de in het vertrek ingestelde temperatuur, of de genoemde 21°C, is bereikt. Als de temperatuur is bereikt, worden de genoemde groepen weer gesloten. In bijlage B is vermeld welke groepen bij welk vertrek horen en hoeveel koelwater er per vertrek gebruikt zal worden.

Koude levering met door uw warmte/koudeleverancier beschikbaar gestelde hoge temperatuur koelwater kan niet vergeleken worden met een airco installatie! Bij hoge buitentemperaturen kan de temperatuur in uw woning wel meerdere graden Celsius onder deze buitentemperatuur komen, maar koelen tot onder de 21°C is niet mogelijk. Door veel bewoners wordt deze vorm van koeling als zeer comfortabel ervaren, mede omdat het geruisloos en beschikbaar is in de gehele woning.

## Koelen en Verwarmen

Het is niet mogelijk om in uw woning gelijktijdig te koelen en te verwarmen. Dus bijvoorbeeld de woonkamer verwarmen en gelijktijdig de slaapkamer koelen behoort niet tot de mogelijkheid. Gezien het risico op onnodige energievernietiging en de hoge energiekosten hiervan is dit ook niet wenselijk.

Wel kan het zo zijn dat uw warmte/koude leverancier koude levert terwijl er in uw woning nog een warmtebehoefte is. DRIES zorgt er in die gevallen voor dat er toch verwarmingswater voor verwarming geleverd kan worden door een beetje gebruik te maken van de altijd beschikbare warmte voor warm tapwater bereiding. Hiermee heeft u dus altijd de beschikking over warmte, ongeacht of uw warmte/koudeleverancier nu verwarmingswater of koelwater levert.

Voorwaarden voor warmtelevering in uw woning bij door warmte/koudeleverancier geleverd koelwater:

- De badkamer kan de levering van koude niet blokkeren bij 1 of meer andere vertrekken met een koude vraag. Er zal invulling worden gegeven aan de koude vraag en in de badkamer wordt niets geleverd.  
→ Woningstelsel schakelt niet automatisch om van geleverde koude naar warmte.
- Bij 2 of meer vertrekken met een koude vraag kan 1 vertrek met een warmtevraag de levering van koude niet blokkeren. Er zal invulling worden gegeven aan de koude vraag en in het ene vertrek met een warmtevraag wordt niets geleverd.  
→ Woningstelsel schakelt niet automatisch om van geleverde koude naar warmte.
- Bij twee vertrekken of meer met een warmtevraag prevaleert deze warmtevraag en wordt er warmte geleverd. In de vertrekken met een koude vraag wordt dan niets geleverd.  
→ Woningstelsel schakelt automatisch om van geleverde koude naar warmte.

## DRIES

denkt dus met u mee  
in relatie tot uw comfort  
en portemonnee!



## 3. DRIES temperatuuropnemers

In de woonkamer is de DRIES-bedienunit gemonteerd zoals vermeld in hoofdstuk 2. In alle overige vertrekken is een temperatuuropnemer gemonteerd in een van de volgende uitvoeringsvarianten.



### 3.1 Temperaturopnemer geïntegreerd in uw schakelmateriaal

Temperaturopnemer bijvoorbeeld gecombineerd met een lichtsakelaar en stopcontact van uw schakelmateriaal. De kleurstelling van het schakelmateriaal kunt u op termijn ook afstemmen op uw interieur zoals bij 3.2 beschreven.



### 3.2 Temperaturopnemer enkelvoudig identiek aan uw schakelmateriaal

Inbouw temperaturopnemer identiek aan uw overige schakelmateriaal en veelal schuin boven uw schakelmateriaal in de muur opgenomen. De kleurstelling en uitstraling van het schakelmateriaal kunt u op termijn ook afstemmen op uw interieur. Binnen de lijn van uw schakelmateriaal zijn er veel mogelijkheden en hier is slechts een beperkt aantal weergegeven.



### 3.3 Temperaturopnemer opbouw

Opbouw temperaturopnemer veelal schuin boven uw schakelmateriaal op de muur gemonteerd.

### 3.4 Algemeen

Afhankelijk van uw persoonlijke situatie en aanwezige schakelmateriaal is het mogelijk om ook op termijn de uitvoering van de temperaturopnemers te wijzigen. Het wisselen tussen mogelijkheid 3.2 en 3.3 is veelal vrij gemakkelijk. Voor meer informatie over mogelijkheden en consequenties verwijzen wij u naar de website. [www.share-energy.nl/DRIES](http://www.share-energy.nl/DRIES)

## 4. DRIES dienstverlening

### Onderhoud

Ook voor DRIES is het goed als hij eens per 2 jaar gecontroleerd wordt op de goede werking en waar nodig zaken worden bijgesteld. Dit in het belang van uw comfort en portemonnee. Het is dan ook mogelijk om een DRIES onderhoudscontract af te sluiten of een DRIES onderhoudsbeurt te laten uitvoeren. Voor meer informatie over mogelijkheden en consequenties verwijzen wij u naar de website. [www.share-energy.nl/DRIES](http://www.share-energy.nl/DRIES)

### Ondersteuning

In deze handleiding staat de werking van DRIES beschreven. Heeft u echter toch behoefte aan ondersteuning met bijvoorbeeld het instellen van de DRIES-bedienunit of zou u vooraf ingestelde waarden willen laten wijzigen, dan kunt u gebruik maken van de DRIES ondersteuning.

Mits DRIES door ons benaderd kan worden via het netwerk van uw warmte/koudeleverancier kunnen wij u op afstand ondersteuning bieden bij de regeling of over het functioneren in zijn algemeenheid. Voor meer informatie over mogelijkheden en consequenties verwijzen wij u naar de website. [www.share-energy.nl/DRIES](http://www.share-energy.nl/DRIES)

### Calamiteit of (acute) storing

Beperk allereerst mogelijke schade. In hoofdstuk 1.3 staat vermeld hoe u dit kunt doen met als belangrijkste acties;

1. dichtzetten van de 6 beschreven afsluiters **L**
2. dichtdraaien van de watertoevoer op de inlaatcombinatie **J** **J<sub>1</sub>**
3. onderbreken van de elektrische voeding.

Neem in geval van een calamiteit of (acute) storing altijd contact op met uw warmte/koudeleverancier of de installateur van uw woning. Volg bij huur de instructies op van uw verhuurder indien de calamiteit of storing niet bij uw warmte/koudeleverancier thuishoort.

### Informatie en ontwikkelingen

Nieuwe ontwikkelingen van DRIES, maar ook ervaringen met DRIES zullen op de website worden vermeld. Mogelijk staat het antwoord op uw vraag dan ook al op de website beschreven. Wij hebben er alles aan gedaan ervoor te zorgen dat DRIES in uw woning zal bijdragen aan uw woongenot. Graag ontvangen wij uw ervaringen met DRIES en ook uw positieve reacties zullen DRIES verder doen laten groeien. [www.share-energy.nl/DRIES](http://www.share-energy.nl/DRIES)



Honeywell



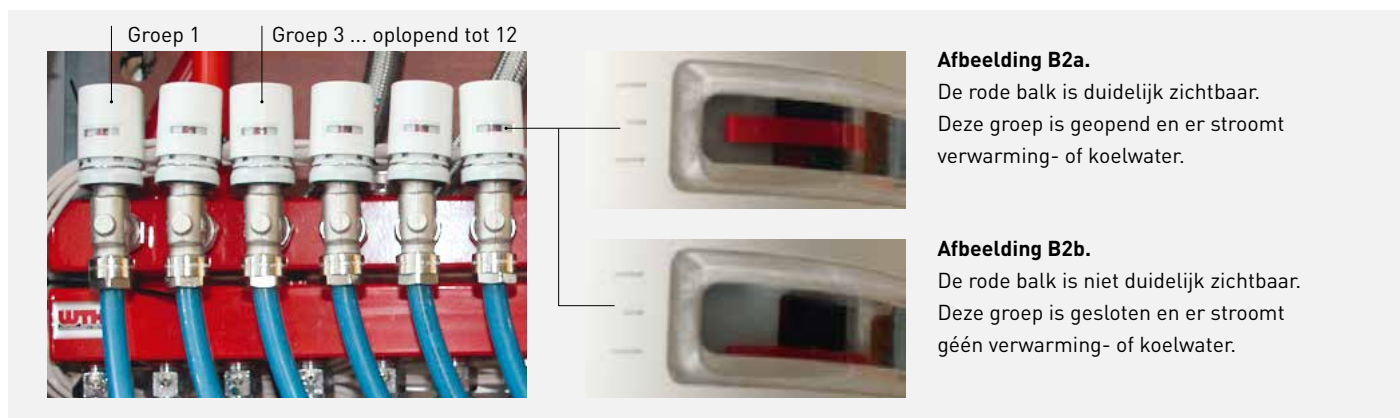
## **Bijlage A: Ontwerp- en inrichtingstekening met vertreknamen**

Uw woning is uitgerust met een vloerverwarming- en koelsysteem. In deze bijlage is het ontwerp van de vloerverwarming en vloerkoeling in uw woning weergegeven. Tevens zijn de vertreknamen vermeld waarbij deze dan ook weer corresponderen met de vertreknamen op de DRIES-bedienunit (hoofdstuk 2.1) en vertreknamen in bijlage B.

## Bijlage B: Inrichting en instelling vloerverwarming en vloerkoeling

Uw woning is uitgerust met een vloerverwarming- en koelsysteem.

In deze bijlage staat vermeld hoe het vloerverwarming- en koelsysteem voor uw woning is ingericht en ingeregeld.



**Afbeelding B1.** Verdeler vloerverwarming/koeling aanwezig in uw woning. Aantal aanwezige groepen kunnen per woning variëren.

### Toelichting X, Y en Z

**X.** vermeld staat het voor uw woning benodigde aansluitvermogen warmte in Watt. Dit vermogen zal door uw energieleverancier minimaal beschikbaar worden gesteld. Met dit aansluitvermogen kunt u uw woning ook bij koude buitentemperaturen behaaglijk warm krijgen.

**Y.** vermeld staat de hoeveelheid verwarmingswater in liter per uur wat correspondeert met het aansluitvermogen (X).

De hoeveelheid afgenomen verwarmingswater is ook door u te controleren met de aanwezige verbruiksmeter vermeld in hoofdstuk 1.2, afbeelding 1.2.8. De hoeveelheid koelwater is identiek aan de hoeveelheid verwarmingswater.

**Let op!** om de hoeveelheid verwarmingswater of koelwater per vertrek, of voor uw hele woning, te controleren moeten wel de betreffende groepen geopend zijn. In afbeelding B2a en B2b is vermeld wanneer de groep geopend of gesloten is. Om het aansluitvermogen te controleren, moeten dus alle groepen geopend

zijn. Is de hoeveelheid beschikbaar gesteld water bij alle groepen geopend (het aansluitvermogen) te weinig, neem dan contact op met uw warmte/koude leverancier.

**Z.** vermeld staat de maximale hoeveelheid verwarming- of koelwater. Teveel is ook niet goed daar een dergelijke onnauwkeurige inregeling ten koste gaat van uw comfort en portomonnee. Wordt de genoemde maximale hoeveelheid per vertrek of voor het geheel overschreden, neem dan contact op met uw installateur of met DRIES dienstverlening. Volg bij verhuur de instructies van uw verhuurder.