

FR - KIT INSOL (8092254)

NL - KIT INSOL (8092254)

KIT CARTE SOLAIRE

Le kit INSOL code 8092254 permet de gérer un équipement solaire avec la chaudière chauffage seul série **MURELLE EQUIPE**.

Le kit est livré avec :

- 1 carte code 6301410B
- 1 connecteur câblé 5 pôles code 6319180
- 4 vis TCB M4x10 code 2004106
- N°2 sonde collecteur grise code 6231392 (S1)
- N°1 sonde bouilleur noire code 6231331 (S2)

REMARQUE : Il est possible de n'installer qu'une seule carte solaire. La carte solaire peut, quoi qu'il en soit, être intégrée avec un maximum de deux cartes zone mélangée code 8092252.

Si une commande à distance est connectée, associer la carte de la zone mélangée à la seconde zone (la première ne sera plus disponible).

Pour le montage de la première carte, effectuer les opérations suivantes :

KIT SOLARKAART

Met de kit genaamd INSOL cod. 8092254 kan men een solarsysteem beheren met de ketel alleen voor verwarming reeks **MURELLE EQUIPE**.

De kit wordt geleverd samen met:

- 1 kaart met cod. 6301410B
- 1 bekabelde connector met 5 polen cod. 6319180
- 4 schroeven TCB M4 x 10 cod. 2004106
- 2 grijze sondes collector cod. 6231392 (S1)
- 1 zwarte sonde boiler cod. 6231331 (S2)

OPMERKING: Er kan slechts één solarkaart worden geïnstalleerd. De solarkaart kan echter geïntegreerd worden met maximum twee kaarten voor gemengde zone cod. 8092252. Als er een afstandsbediening is aangesloten, moet men de kaart voor gemengde zone associëren met de tweede zone (de eerste zone zal niet meer beschikbaar zijn).

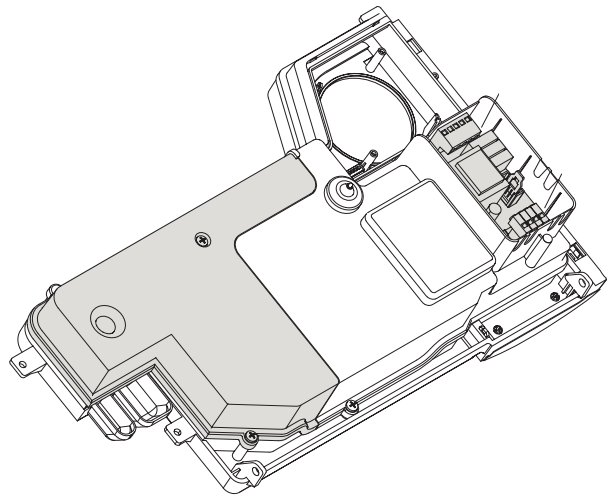
Voor de montage van de kaart moet men de volgende handelingen uitvoeren:

- 1- Après avoir coupé l'alimentation électrique, renverser le panneau de commandes et enlever la couverture postérieure fixée au panneau avec une vis.

Neem de elektrische voeding weg, kantel het bedieningspaneel en neem de afdekking achteraan weg die met een schroef op het paneel is bevestigd.

- 2- Enlever la protection mise en évidence en gris pour brancher électriquement la carte RS 485 à la carte ZONA MIX.

Verwijder de bescherming die in het grijs is aangegeven om de kaart RS 485 elektrisch aan te sluiten op de kaart ZONE MIX.



SIGNAUX LED CARTE SOLAIRE LED-SIGNALERINGEN SOLARKAART

- LED 1** Allumée de couleur **verte**, fonctionnement régulier
Groen aan, normale werking
- LED 2** Allumée **rouge clignotante**, erreur de communication avec la carte de la chaudière, anomalie de la sonde du collecteur solaire (S1), anomalie de la sonde bouilleur solaire (SB/ST) ou anomalie de la sonde auxiliaire (S3)
Knipperend rood aan, geen communicatie met de kaart van de ketel, storing sonde solarcollector (S1), storing sonde solarboiler (SB/ST) of storing hulpsonde (S3)

ANOMALIES AFFICHÉES À L'ÉCRAN DU PANNEAU DE COMMANDES DE LA CHAUDIÈRE STORINGEN WEERGEGEVEN OP HET DISPLAY VAN HET BEDIENINGSPANEEL VAN DE KETEL

- AL 10** Anomalie sonde du bouilleur solaire (SB/ST)
Storing sonde solarboiler (SB/ST)
- AL 24** Anomalie sonde du collecteur solaire (S1) / *Storing sonde solarcollector (S1)*
- AL 25** Anomalie sonde bouilleur solaire (S2) / *Storing sonde solarboiler (S2)*
- AL 26** Anomalie sonde (S3) / *Storing sonde (S3)*
- AL 27** Anomalie cohérence application solaire / *Storing coherentie solarapplicatie*
- AL 28** Anomalie cohérence entrée (S3/FL) uniquement pour INSTALLATION 7
Storing coherentie ingang (S3/FL) alleen voor SYSTEEM 7
- AL 29** Anomalie nombre de cartes raccordées ou erreur de communication avec la carte de la chaudière
Storing aantal aangesloten kaarten of geen communicatie met de kaart van de ketel

KIT INSOL (8092254)

RÉGLAGE DU DÉBIT

Pour permettre de régler le débit du fluide de l'équipement solaire au moment de la première installation, il est possible de forcer manuellement le fonctionnement de la pompe du collecteur en déplaçant le DIP SWITCH de la carte solaire de la façon suivante :

INSTALLATION 1-2-3-4-5-7



INSTALLATION 6



- 1ÈRE POMPE COLLECTEUR 2ÈME POMPE COLLECTEUR 1-2ÈME POMPE COLLECTEUR

REGELING VAN HET DEBIET

Om de regeling van het debiet van de vloeistof van het solarsysteem bij de eerste installatie mogelijk te maken, kan men de werking van de collectorpomp manueel forceren door de DIPSWITCH van de solarkaart op de volgende manier te verplaatsen:

SYSTEEM 1-2-3-4-5-7



SYSTEEM 6



- 1e POMP COLLECTOR 2e POMP COLLECTOR 1-2e POMP COLLECTOR

À la fin de l'opération, replacer le DIP SWITCH dans sa position d'origine :

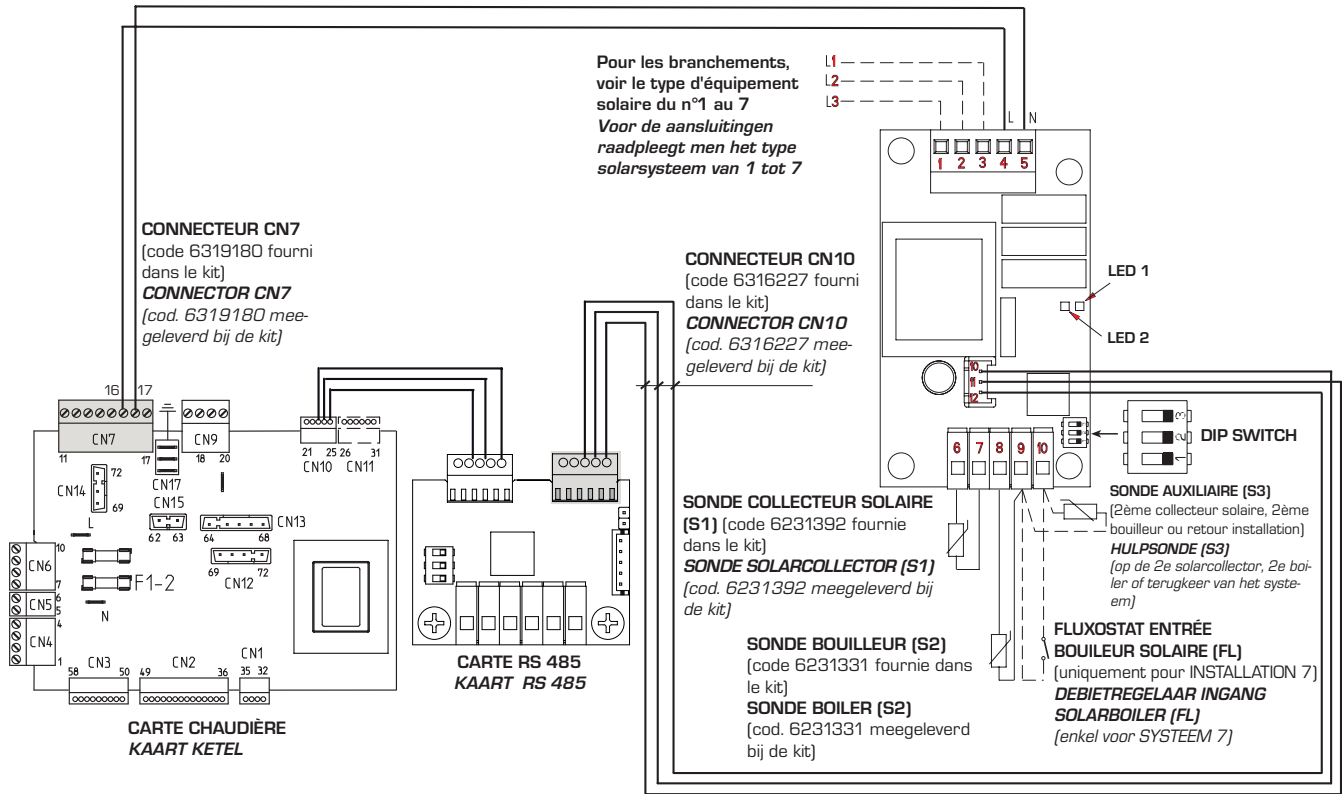


Op het einde van de interventie moet men de DIPSWITCH opnieuw in de oorspronkelijke positie brengen:



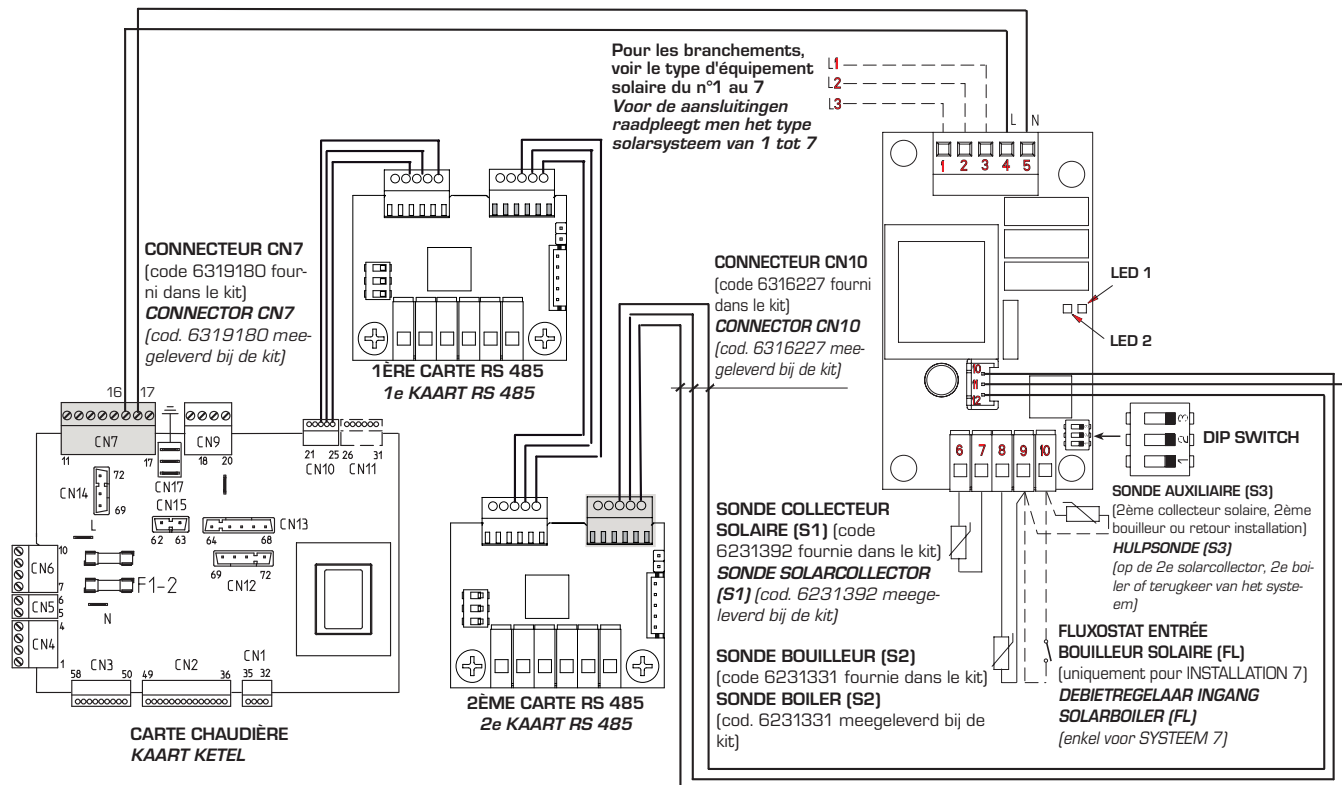
4- Effectuer le branchement électrique de la carte solaire.
 Voer de elektrische aansluiting van de solarkaart uit.

Pour les branchements,
 voir le type d'équipement
 solaire du n°1 au 7
 Voor de aansluitingen
 raadpleegt men het type
 solarsysteem van 1 tot 7



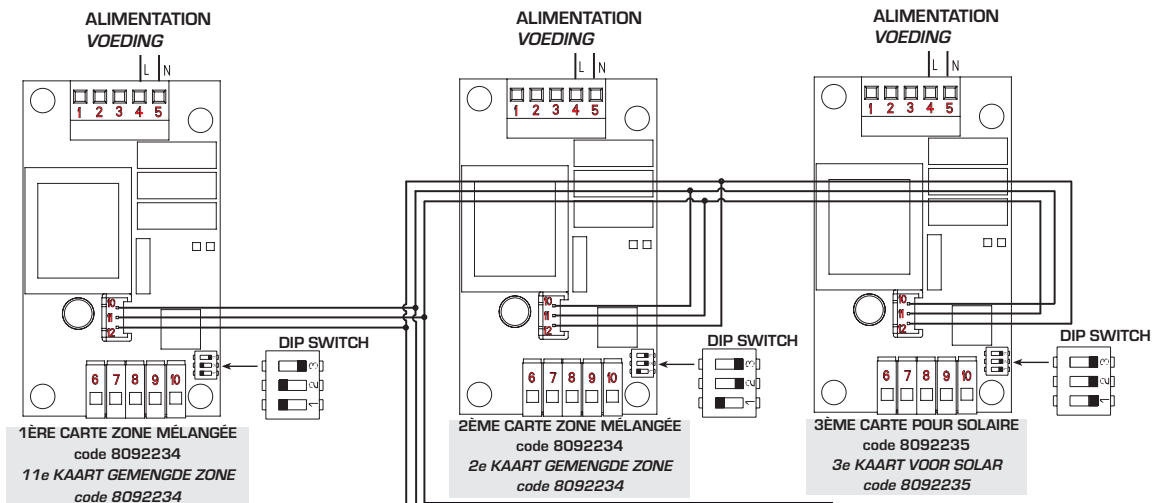
NEL CASO SIANO PRESENTI 2 SCHEDINI RS 485 / IN GEVAL ER 2 KAARTEN RS 485 AANWEZIG ZIJN

Pour les branchements,
 voir le type d'équipement
 solaire du n°1 au 7
 Voor de aansluitingen
 raadpleegt men het type
 solarsysteem van 1 tot 7



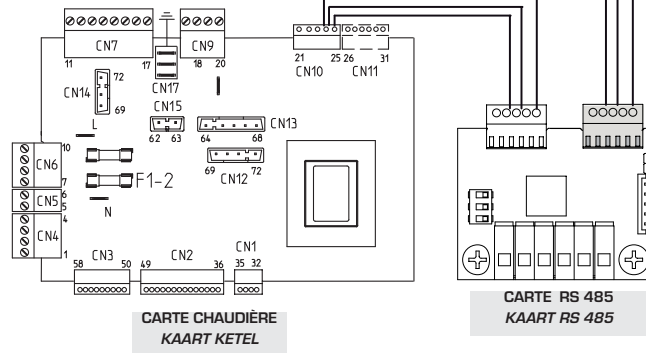
5- Effectuer le branchement électrique de la carte solaire intégrée avec un maximum de deux cartes zone mélangée code 8092252 et contrôler que la position des DIP-SWITCH corresponde à celle de la figure.

Voer de elektrische aansluiting van de geïntegreerde solarkaart uit met maximum twee kaarten gemengde zone cod. 8092252 en controleer of de stand van de DIP-SWITCHES is zoals in de afbeelding aangegeven.

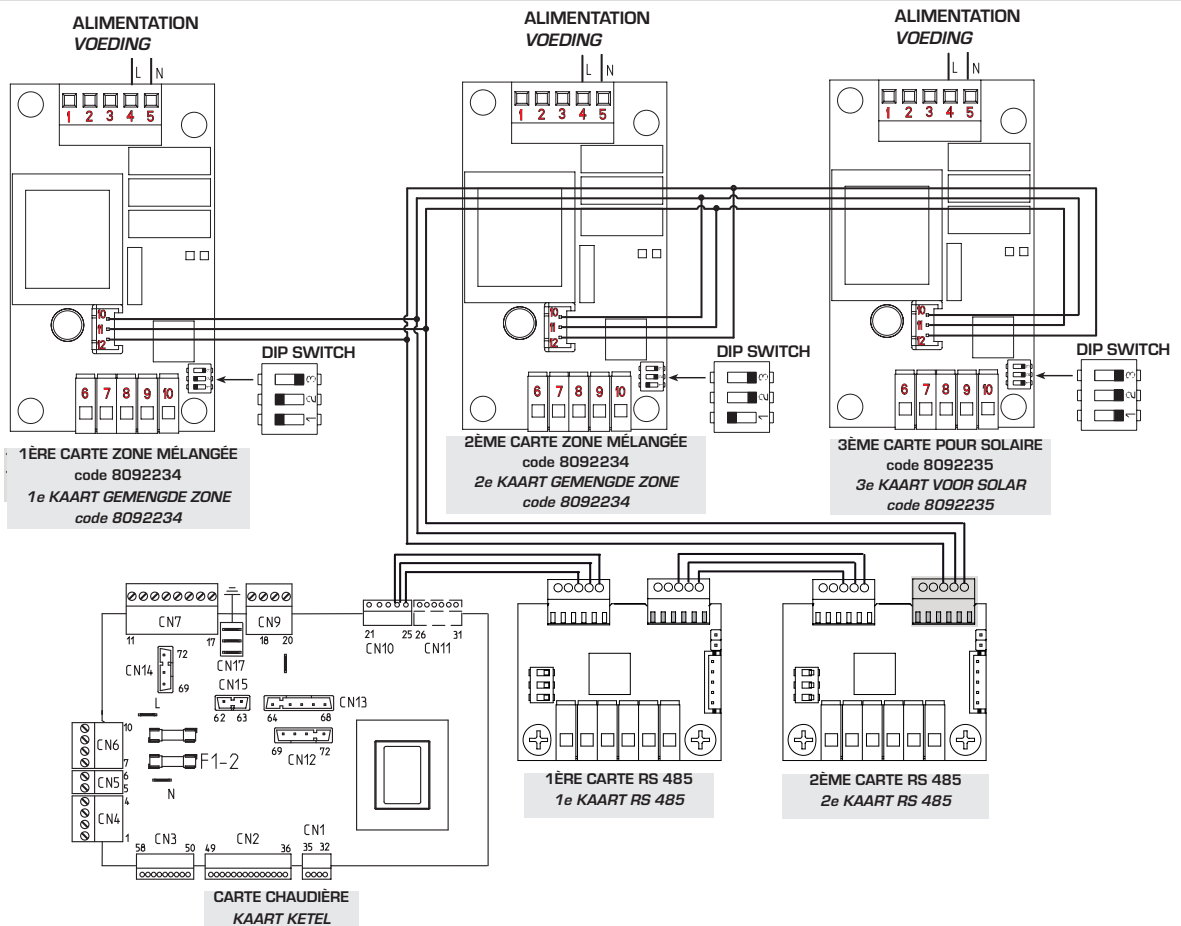


ATTENTION: POUR LE MONTAGE DE LA 2ÈME CARTE ET DE LA 3ÈME CARTE ZONE MÉLANGÉE, À PART DEMANDER LE KIT BOÎTIER DE PROTECTION POUR CARTE INDIVIDUELLE QUI COMPREND LE CÂBLE DE BRANCHEMENT CODE 8092236.

OPGEPAST: VOOR DE MONTAGE VAN DE 2e KAART EN VAN DE 3e KAART ALS DE SOLARKAART AANWEZIG IS, MOET MEN AFZONDERLIJK DE KIT VAN DE BESCHERMDOOS VOOR DE AFZONDERLIJKE KAART MET INBEGRIIP VAN DE KABEL VOOR AANSLUITING COD. 8092236.





SI DEUX CARTES RS 485 SONT PRÉSENTES / IN GEVAL ER 2 KAARTEN RS 485 AANWEZIG ZIJN



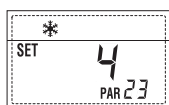
6- Configurer les PARAMÈTRES INSTALLATEUR suivants / *Stel de volgende PARAMETERS VOOR DE INSTALLATEUR in :*





- PAR 34 Configurer toujours à 1 quand vous utilisez la carte zone mélangée.
Stel altijd op 1 in wanneer men de kaart van de gemengde zone gebruikt
- PAR 40 Configurer le nombre de cartes raccordées de 1 à 3 (choisir 3 uniquement si la carte solaire est présente outre les deux zones mélangées).
Stel het aantal aangesloten kaarten in van 1 tot 3 (kies 3 alleen als ook de solarkaart naast de twee gemengde zones aanwezig is)
- PAR 41 Configurer le temps de course de la vanne de zone mélangée selon les indications du fabricant et uniquement si vous utilisez une vanne différente de celle conseillée (SIEMENS).
Stel de looptijd van de klep voor de mengzone in volgens de aanwijzingen van de constructeur en alleen wanneer men een andere klep gebruikt dan de aanbevolen klep (SIEMENS)
- PAR 42 Configurer la priorité sanitaire sur zone mélangée si elle est parallèle ou absolue.
Stel de sanitaire prioriteit in op de gemengde zone als parallel of absoluut
- PAR 44 Configurer le type d'équipement solaire de 1 à 7 (voir type d'équipement solaire au point 7)
NB: les schémas d'équipement de 1 à 7 concernent exclusivement les branchements électriques de la carte solaire INSOL ; ils n'ont pas de caractère obligatoire et chaque schéma d'équipement devra être vérifié par un technicien habilité.
Stel het type solatsysteem in van 1 tot 7 (zie type solarsysteem onder punt 7)
NB: De schema's voor het systeem van 1 tot 7 betreffen uitsluitend de elektrische aansluitingen van de solarkaart INSOL; er zijn geen bindende voorwaarden en ieder systeemschema moet door een bevoegde technicus worden gecontroleerd.
- PAR 45 Configurer le Dt = S1-S2 pour activation L1
Stel de Dt = S1-S2 in voor activering L1
- PAR 46 Configurer le retard intervention de la chaudière chauffage seul version "BFT/T" par rapport à la source auxiliaire (appelée FA sur les schémas de l'équipement)
Stel de vertraging in van de interventie van de ketel voor alleen verwarming versie "BFT/T" volgens de hulpbron (in de schema's van het systeem FA genoemd)

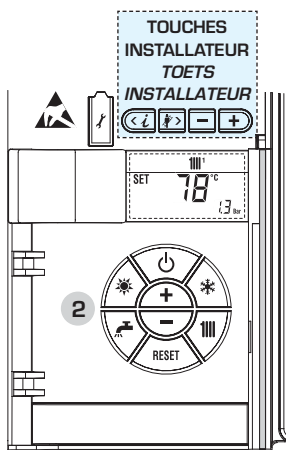
ACCÈS AUX PARAMÈTRES INSTALLATEUR

Pour accéder aux paramètres pour l'installateur, appuyer simultanément sur les touches  et  pendant 5 secondes.



Le paramètre PAR 23 par exemple, s'affiche à l'écran du panneau de commandes de la façon suivante :







Les paramètres défilent avec les touches  et , et les valeurs configurées par défaut se modifient avec les touches  et . Le retour à l'affichage normal s'effectue automatiquement 60 secondes plus tard ou en appuyant sur l'une des touches de commande (pos. 2).



TOEGANG TOT DE PARAMETERS VOOR DE INSTALLATEUR

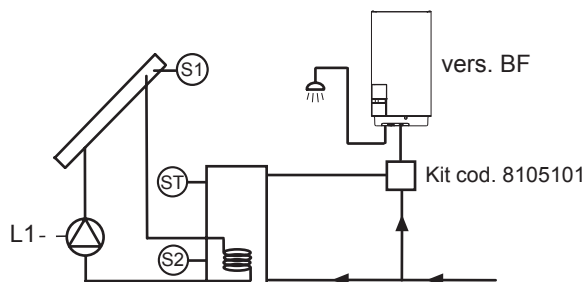
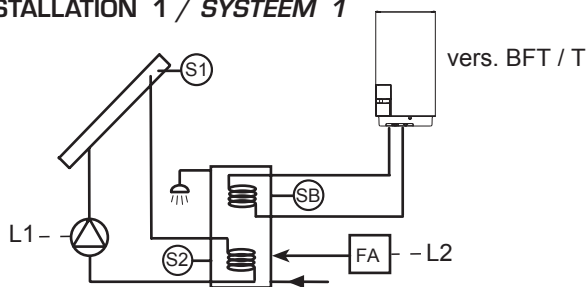
Om naar de parameters voor de installateur te gaan, moet men de toetsen  en  5 seconden lang tegelijk indrukken. Parameter PAR 23 wordt bijvoorbeeld op de volgende manier op het display van het bedieningspaneel weergegeven:



De parameters worden doorlopen met de toetsen  en , en de waarden die standaard zijn ingesteld worden gewijzigd met de toetsen  en . De terugkeer naar de standaardweergave gebeurt automatisch na 60 seconden of door te drukken op één van de bedieningstoetsen (pos. 2).

7- Types des différents équipements solaires configurables depuis le PAR 44.
Verschillende types solarsystemen die met PAR 44 kunnen worden ingesteld.

INSTALLATION 1 / SYSTEEM 1



Type d'installation : solaire avec accumulation

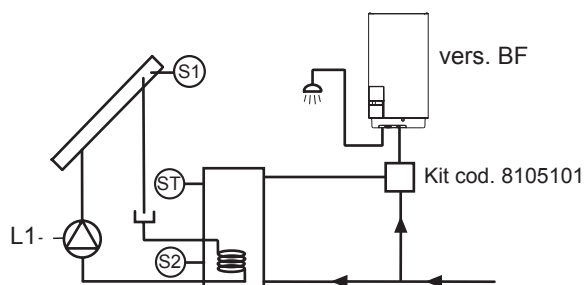
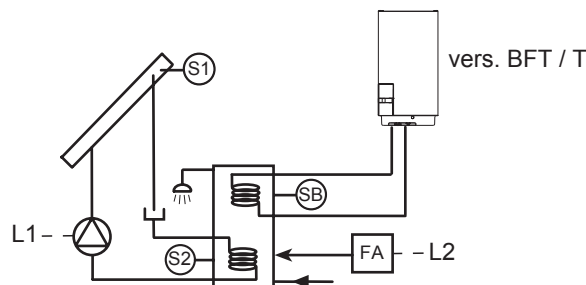
Type systeem: Solar met accumulatie

Configurer PAR 44 =1 / PAR 44 =1 instellen

FONCTIONS ACTIVES / ACTIEVE FUNCTIES :

- **Refroidissement bouilleur** : quand le bouilleur est trop chaud, la pompe collecteur s'active pour l'élimination de la chaleur en excès (ex : de nuit)
Koeling boiler : wanneer de boiler te warm is, wordt de collectorpomp geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte (vb. 's nachts)
- **Élimination** : quand le bouilleur est trop chaud, le relais L3 s'active pour l'élimination de la chaleur en excès.
Afvoer : wanneer de boiler te warm is, wordt de relais L3 geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte
- **Antigel collecteur** : active la pompe du collecteur pour le réchauffer
Antivries collector : activeert de pomp van de collector om die te verwarmen
- **Refroidissement collecteur** : quand le collecteur est trop chaud et que le bouilleur le permet, la pompe collecteur s'active pour le refroidir.
Koeling collector : wanneer de collector te warm is en de boiler dit toelaat, wordt de collectorpomp geactiveerd om die te koelen
- **Antiblocage de la pompe** : active la pompe collecteur pendant quelques secondes quand elle est à l'arrêt pendant 24h.
Antiblokkering pomp : activeert de collectorpomp enkele seconden lang wanneer die 24 u gestopt blijft
- **Fonction purge** : active la pompe collecteur pour améliorer la sensibilité de la sonde
Functie ontstopping : activeert de collectorpomp om de gevoeligheid van de sonde te verbeteren

INSTALLATION 2 / SYSTEEM 2



Type d'installation : solaire avec accumulation et drain-back (système auto-vidangeable)

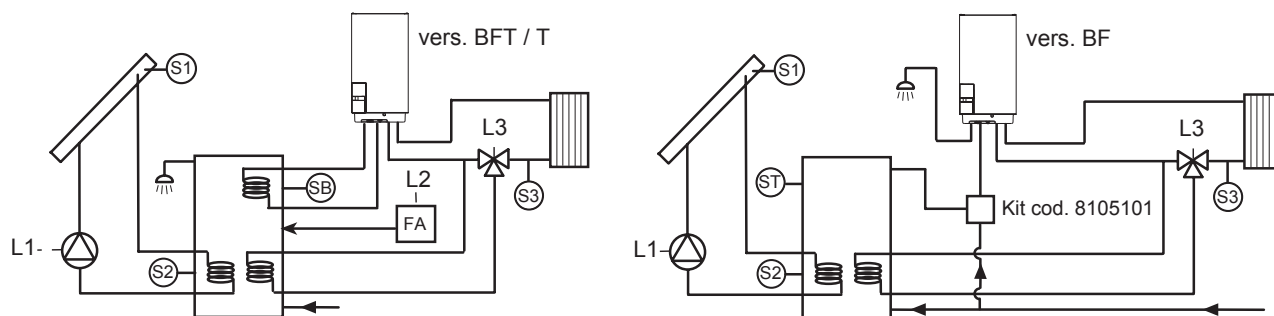
Type systeem: Solar met accumulatie en drain-back

Configurer PAR 44 =2 / PAR 44 =2 instellen

FONCTIONS ACTIVES / ACTIEVE FUNCTIES :

- **Refroidissement bouilleur** : quand le bouilleur est trop chaud, la pompe collecteur s'active pour l'élimination de la chaleur en excès (ex : de nuit)
Koeling boiler : wanneer de boiler te warm is, wordt de collectorpomp geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte (vb. 's nachts)
- **Élimination** : quand le bouilleur est trop chaud, le relais L3 s'active pour l'élimination de la chaleur en excès.
Afvoer : wanneer de boiler te warm is, wordt de relais L3 geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte
- **Antiblocage de la pompe** : active la pompe collecteur pendant quelques secondes quand elle est à l'arrêt pendant 24h.
Antiblokkering pomp : activeert de collectorpomp enkele seconden lang wanneer die 24 u gestopt blijft
- **Fonction purge** : active la pompe collecteur pour améliorer la sensibilité de la sonde
Functie ontstopping : activeert de collectorpomp om de gevoeligheid van de sonde te verbeteren

INSTALLATION 3 / SYSTEEM 3



Type d'installation : solaire avec accumulation, fonction pré-chauffage du retour circuit chauffage

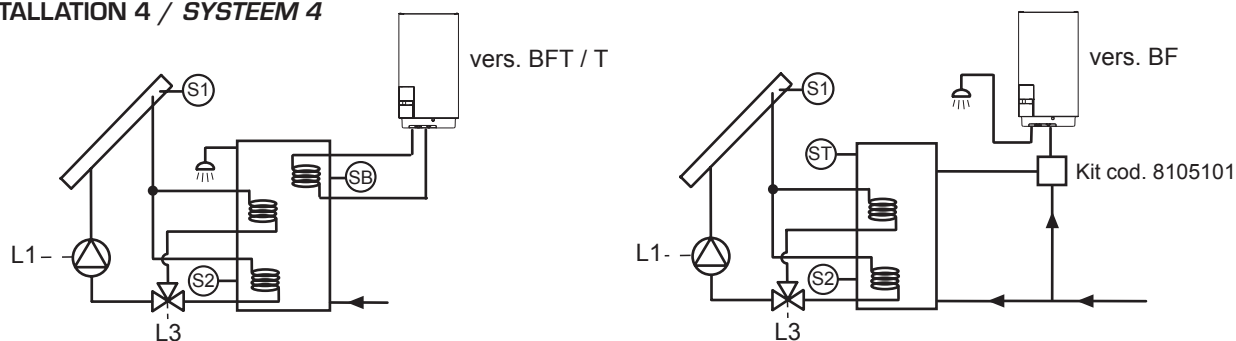
Type systeem: Solar met accumulatie, functie voorverwarming van de terugkeer op het verwarmingscircuit

Configurer PAR 44 =3 / PAR 44 =3 instellen

FONCTIONS ACTIVES / ACTIEVE FUNCTIES :

- **Refroidissement bouilleur** : quand le bouilleur est trop chaud, la pompe collecteur s'active pour l'élimination de la chaleur en excès (ex : de nuit)
Koeling boiler : wanneer de boiler te warm is, wordt de collectorpomp geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte (vb. 's nachts)
- **Antiblocage de la pompe** : active la pompe collecteur pendant quelques secondes quand elle est à l'arrêt pendant 24h.
Antiblokkering pomp : activeert de collectorpomp enkele seconden lang wanneer die 24 u gestopt blijft
- **Fonction purge** : active la pompe collecteur pour améliorer la sensibilité de la sonde
Functie ontstopping : activeert de collectorpomp om de gevoeligheid van de sonde te verbeteren

INSTALLATION 4 / SYSTEEM 4



Type d'installation : solaire avec accumulation, fonction stratification du bouilleur

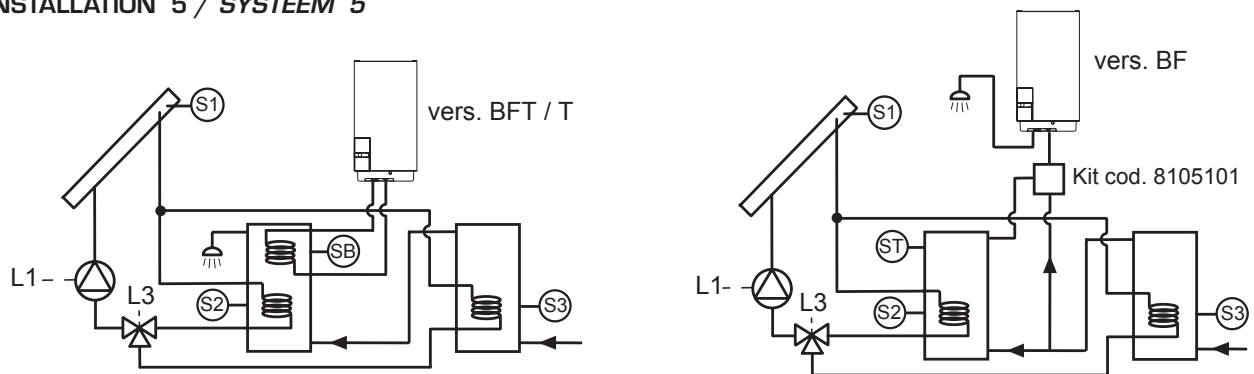
Tipo di impianto: Solare con accumulazione, funzione stratificazione del bollitore

Configurer PAR 44 =4 / Impostare PAR 44 =4

FONCTIONS ACTIVES / ACTIEVE FUNCTIES :

- **Refroidissement bouilleur** : quand le bouilleur est trop chaud, la pompe collecteur s'active pour l'élimination de la chaleur en excès (ex : de nuit)
Koeling boiler : wanneer de boiler te warm is, wordt de collectorpomp geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte (vb. 's nachts)
- **Antigel collecteur** : active la pompe du collecteur pour le réchauffer
Antivries collector : activeert de pomp van de collector om die te verwarmen
- **Refroidissement collecteur** : quand le collecteur est trop chaud et que le bouilleur le permet, la pompe collecteur s'active pour le refroidir.
Koeling collector : wanneer de collector te warm is en de boiler dit toelaat, wordt de collectorpomp geactiveerd om die te koelen
- **Antiblocage de la pompe** : active la pompe collecteur pendant quelques secondes quand elle est à l'arrêt pendant 24h.
Antiblokkering pomp : activeert de collectorpomp enkele seconden lang wanneer die 24 u gestopt blijft
- **Fonction purge** : active la pompe collecteur pour améliorer la sensibilité de la sonde
Functie ontstopping : activeert de collectorpomp om de gevoeligheid van de sonde te verbeteren

INSTALLATION 5 / SYSTEEM 5



Type d'installation : solaire avec chargement de deux bouilleurs

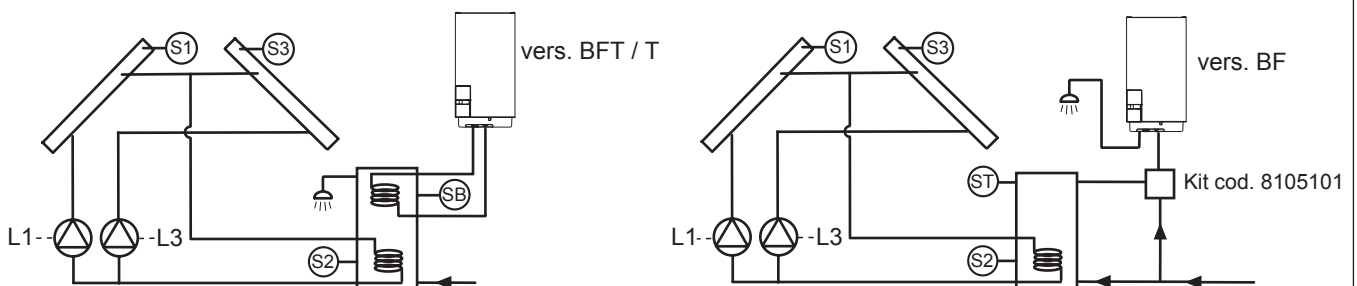
Type systeem: Solar om twee boilers op te laden

Configurer PAR 44 =5 / PAR 44 =5 instellen

FONCTIONS ACTIVES / ACTIEVE FUNCTIES :

- **Refroidissement bouilleur** : quand le bouilleur est trop chaud, la pompe collecteur s'active pour l'élimination de la chaleur en excès (ex : de nuit)
Koeling boiler : wanneer de boiler te warm is, wordt de collectorpomp geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte (vb. 's nachts)
- **Antigel collecteur** : active la pompe du collecteur pour le réchauffer
Antivries collector : activeert de pomp van de collector om die te verwarmen
- **Refroidissement collecteur** : quand le collecteur est trop chaud et que le bouilleur le permet, la pompe collecteur s'active pour le refroidir.
Koeling collector : wanneer de collector te warm is en de boiler dit toelaat, wordt de collectorpomp geactiveerd om die te koelen
- **Antiblocage de la pompe** : active la pompe collecteur pendant quelques secondes quand elle est à l'arrêt pendant 24h.
Antiblokkering pomp : activeert de collectorpomp enkele seconden lang wanneer die 24 u gestopt blijft
- **Fonction purge** : active la pompe collecteur pour améliorer la sensibilité de la sonde
Functie ontstopping : activeert de collectorpomp om de gevoeligheid van de sonde te verbeteren

INSTALLATION 6 / SYSTEEM 6



Type d'installation : solaire avec double champ de collecteurs orientés différemment

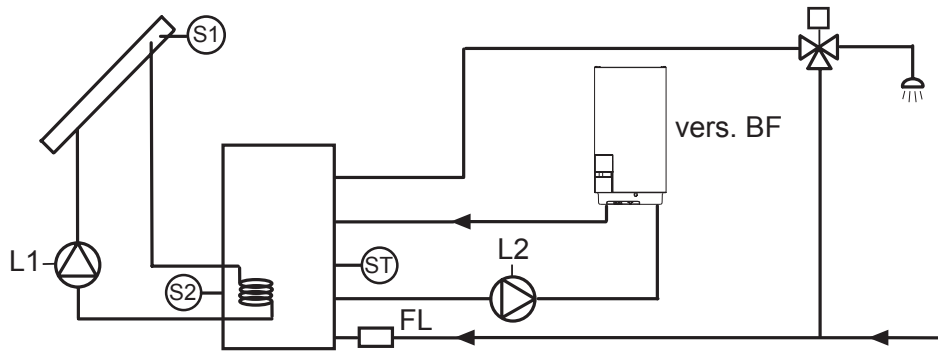
Type systeem: Solar met dubbel veld verschillend gerichte collectoren

Configurer PAR 44 =6 / PAR 44 =6 instellen

FONCTIONS ACTIVES / ACTIEVE FUNCTIES :

- **Refroidissement bouilleur** : quand le bouilleur est trop chaud, la pompe collecteur s'active pour l'élimination de la chaleur en excès (ex : de nuit)
Koeling boiler : wanneer de boiler te warm is, wordt de collectorpomp geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte (vb. 's nachts)
- **Antigel collecteur** : active la pompe du collecteur pour le réchauffer
Antivries collector : activeert de pomp van de collector om die te verwarmen
- **Refroidissement collecteur** : quand le collecteur est trop chaud et que le bouilleur le permet, la pompe collecteur s'active pour le refroidir.
Koeling collector : wanneer de collector te warm is en de boiler dit toelaat, wordt de collectorpomp geactiveerd om die te koelen
- **Antiblocage de la pompe** : active les deux pompes des collecteurs pendant quelques secondes quand elles restent à l'arrêt pendant 24 h.
Antiblokkering van de pomp : activeert beide pompen van de collectoren enkele seconden lang wanneer die 24 u gestopt blijven
- **Fonction purge** : active les deux pompes des collecteurs pour améliorer la sensibilité de la sonde
Functie ontstopping : activeert beide pompen van de collector om de gevoeligheid van de sonde te verbeteren

INSTALLATION 7 / SYSTEEM 7



Type d'installation : encastrement solaire

Type systeem: Inbouw solar

Configurer PAR 44 =7 / PAR 44 =7 instellen

FONCTIONS ACTIVES / ACTIEVE FUNCTIES :

- **Refroidissement bouilleur** : quand le bouilleur est trop chaud, la pompe collecteur s'active pour l'élimination de la chaleur en excès (ex : de nuit)
Koeling boiler : wanneer de boiler te warm is, wordt de collectorpomp geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte (vb. 's nachts)
- **Élimination** : quand le bouilleur est trop chaud, le relais L3 s'active pour l'élimination de la chaleur en excès.
Afvoer : wanneer de boiler te warm is, wordt de relais L3 geactiveerd voor het afvoeren van de overtollige warmte
- **Antigel collecteur** : active la pompe du collecteur pour le réchauffer
Antivries collector : activeert de pomp van de collector om die te verwarmen
- **Refroidissement collecteur** : quand le collecteur est trop chaud et que le bouilleur le permet, la pompe collecteur s'active pour le refroidir.
Koeling collector : wanneer de collector te warm is en de boiler dit toelaat, wordt de collectorpomp geactiveerd om die te koelen
- **Antiblocage de la pompe** : active la pompe collecteur pendant quelques secondes quand elle est à l'arrêt pendant 24h.
Antiblokkering pomp : activeert de collectorpomp enkele seconden lang wanneer die 24 u gestopt blijft
- **Fonction purge** : active la pompe collecteur pour améliorer la sensibilité de la sonde
Functie ontstopping : activeert de collectorpomp om de gevoeligheid van de sonde te verbeteren