

TDC Smart E

Régulateur différentiel température

Notice d'installation et de mise en route



Veillez lire attentivement cette notice avant l'installation et la mise en service !

SOMMAIRE

Directives de sécurité	4	Protection Antiblocage	19
Déclaration de conformité UE	4	Quantité de chaleur produite	19
Recommandations générales	4	Comptage de chaleur	19
Explications des symboles	5	Débit min.	19
Modifications de l'appareil	5	Débit max.	19
Garantie et responsabilité	5	Type de glycol	19
Mise à la poubelle et déchets toxiques	5	Proportion du glycol	19
Description TDC Smart E	6	Calibrage ΔT	19
Description du régulateur	6	Ballon	19
Données techniques	6	Protection Antiblocage	19
La livraison standard inclut	7	Sonde de ballon solaire	19
Configurations hydrauliques	7	Tmax	19
Installation	8	Refroidissement retour	19
Montage mural	8	Refroidissement retour Tnom	20
Raccordement électrique	8	Paramètres du signal	20
Installation des sondes de température	9	Type du signal	20
Valeur de résistance des sondes PT1000	9	Profil du signal	20
Plan des bornes	10	Signal de sortie	20
Utilisation	13	Signal d'arrêt	20
Affichage et commandes	13	Signal activé	20
Aide à la mise en service	14	Signal maximal	20
État du système	14	Intervalle de rinçage	20
Aperçu du système	14	Modulation	20
Messages	14	ΔT réglage du débit	20
État du WiFi	14	Chaudière	20
Etat MQTT	14	Sonde chaudière	20
Autorisation de support	14	Sonde de désactivation en option.	20
Statistiques	15	Température minimale de l'auxiliaire	20
Heure de fonctionnement	15	Tdemandée	20
Quantité de chaleur produite	15	Hystérèse	20
Messages	15	Mode éco	20
Réinitialiser/Supprimer	15	Ouverture thermostat	20
Paramètres	15	Élément chauffant	21
Visibilité du menu	16	Paramètres du signal	21
Réseau	17	Mode relais	21
WiFi	17	Sonde élément chauffant	21
Activer le WiFi	17	Sonde de désactivation en option.	21
État du WiFi	17	Température minimale de l'auxiliaire	21
Sélectionnez le réseau	17	Tdemandée	21
Gérer l'accès	17	Hystérèse	21
SSID	17	Mode éco	21
Mot de passe WiFi	17	Contact PV	21
Activer DHCP	17	Calibrage PV	21
MQTT	17	Ouverture thermostat	21
Activer MQTT	17	Quantité de chaleur produite	21
Activer TLS	17	Comptage de chaleur	21
Adresse IP	17	Débit	21
Port	17	Sonde entrée cc	21
MQTT utilisateur	17	Pompe de chaleur	21
Mot de passe MQTT	17	Durée minimale	21
Appareil	17	Durée minimale de pause	21
Choix de programme	17	Sonde pompe de chaleur	21
Fonctions	18	Sonde de désactivation en option.	21
Thermique solaire	18	Tdemandée	21
Capteur	18	Hystérèse	21
Drain Back	18	Mode éco	22
Sonde capteur	18	Contact PV	22
Tmin Capteur	18	Calibrage PV	22
ΔT Solar	18	Ouverture thermostat	22
ΔT solaire arrêt	18	Date et heure	22
Fonction d'aide au démarrage	18	Date	22
Fonctions de protection	18	Heure	22
Protection de l'installation	18	Heure d'été	22
Protection installation Tmarche	18	Fuseau horaire	22
Protection installation Tarrêt	18	Synchronisation du temps	22
Protection Capteur	18	Écran	22
Alarme capteur	19	Mode « économie d'énergie »	22
Protection antigel	19	Luminosité de l'écran	22
		Verrouillage automatique	22
		Journal	22
		Réglages d'usine	22
		Mode manuel	23
		Langue	23
		Assistance	24
		WLAN et Internet	24
		Remplacer fusibles	25

Entretien	25
Messages	26
Application SOREL Connect	27
Déclaration finale	28

Déclaration de conformité UE

En apposant le sigle CE sur la TDC Smart E le fabricant certifie que la construction de l'appareil est conforme aux directives de sécurité selon

- UE basse tension 2014/35/UE ainsi que
- UE relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
- Directive relative aux équipements hertziens (2014/53/UE)

. La compatibilité a été démontrée. Les documents correspondants, ainsi que la déclaration UE de conformité sont déposés chez le fabricant.

Recommandations générales

A lire attentivement !

Cette notice comporte des recommandations essentielles et des informations importantes relatives à la sécurité, au montage, à la mise en service, à l'entretien et à l'utilisation de l'appareil. C'est pourquoi l'installateur, le technicien spécialisé et l'utilisateur de l'installation sont tenus à lire et à observer ces instructions dans leur intégralité avant le montage, la mise en service et l'utilisation de l'appareil.

Cette unité est un Régulateur différentiel température automatique. N'installez le régulateur que dans des endroits secs et dans les conditions ambiantes décrites dans les "Caractéristiques techniques". Placez l'appareil dans un endroit sûr, à l'abri de tout choc pouvant endommager le boîtier ou l'écran.

L'appareil ne doit pas être installé dans des endroits où il y a de la poussière ou de la saleté. Enlevez de temps à autre la poussière accumulée dans les fentes d'aération ou sur la surface du boîtier, à condition que cela puisse se faire en toute sécurité. Évitez les projections d'eau ou tout contact direct avec l'humidité afin de prévenir tout risque pour la sécurité électrique.

Veillez également respecter les consignes de prévention des accidents et toute autre norme en vigueur localement, ainsi que les notices de montage et de fonctionnement d'autres composants de l'installation.

Cet appareil est classé comme dispositif de commande de type 1 conformément à la norme EN 60730-1 et n'assure aucune fonction liée à la sécurité. Il ne remplace donc en aucun cas les équipements de sécurité qui doivent être mis à disposition sur le chantier !

Avant la mise en service, veuillez lire les informations relatives à la protection des données § 11 sur sorel.de/fr/conditions-generales/.

Cet appareil est destiné à une installation permanente. Le raccordement électrique s'effectue via des terminales internes. Si le produit est livré avec un faisceau de câbles pré-assemblé, le câble est raccordé de manière définitive et ne doit pas être débranché.

L'installation, la connexion électrique, la mise en service et l'entretien de l'appareil ne peuvent être effectués que par un spécialiste dûment formé. Pour l'utilisateur: demandez au technicien qu'il vous explique en détails le fonctionnement et comment manipuler les commandes. Gardez cette notice toujours à proximité de l'appareil.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation incorrecte ou la non-conformité de ce manuel!

La sécurité de nos produits et la protection de nos clients sont nos priorités absolues. Si vous découvrez une faille de sécurité potentielle dans l'un de nos produits, veuillez nous en informer immédiatement. Veuillez envoyer votre rapport à cybersecurity@sorel.de. Veuillez décrire la faille de sécurité que vous avez découverte de manière aussi détaillée que possible et, si possible, inclure les étapes permettant de la reproduire. Nous examinerons immédiatement votre rapport et vous contacterons pour obtenir des informations complémentaires si nécessaire. Nous examinerons immédiatement votre rapport et vous contacterons pour obtenir des informations complémentaires si nécessaire.

Explications des symboles



Danger tension

Négligence de ces consignes peut causer des conséquences mortelles due à la tension.



Danger tension

Négligence de ces consignes peut causer des accidents graves ou fatales dûs aux échaudures.



Attention

Négligence de ces consignes peut causer la destruction de l'appareil et des installations environnantes.



Attention

Des instructions importantes pour le fonctionnement optimal de l'appareil et de l'installation en sa totalité.

Modifications de l'appareil

- Toute modification sous n'importe quelle forme est soumise à l'accord préalable du fabricant.
- L'intégration d'un composant non testé au préalable par le fabricant n'est pas autorisé.
- S'il apparaît que l'appareil ne peut plus fonctionner en toute sécurité, par exemple en raison d'un endommagement du boîtier, l'appareil doit être mis hors service immédiatement.
- Les composants de l'appareil ou de l'installation endommagés doivent être remplacés tout de suite
- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.
- Les marquages effectués en usine sur l'appareil ne doivent pas être modifiés, enlevés ou rendus illisibles.
- Ne paramétrer que les réglages décrits dans cette notice



Toute modification de l'appareil peut causer un mauvais fonctionnement de la régulation et de l'installation qu'elle pilote.

Garantie et responsabilité

L'unité a été conçue et testée selon les exigences très strictes en matière de qualité et de sécurité. Sont toutefois exclus de la garantie et de toute responsabilité les dommages personnels et matériels dûs aux causes suivantes :

- Non-respect de ces instructions de montage et de service.
- Montage, mise en service, entretien et utilisation non conformes
- Réparations effectuées de façon non conformes
- Toute intervention sur l'appareil en opposition du paragraphe "Modifications de l'appareil"
- Utilisation de l'appareil pour une application non-prévue et spécifiée
- Dépassement en dessous ou au dessus des valeurs mini ou maxi autorisées
- Force majeure.

Mise à la poubelle et déchets toxiques

L'appareil est conforme à la directive RoHS 2011/65/UE visant la restriction d'utilisation de certains produits dangereux dans les



Ne jetez en aucun cas l'appareil dans les poubelles ménagères. Présentez-le à la déchetterie locale ou retournez-le à votre (re)vendeur.

Description TDC Smart E

Description du régulateur

Le Régulateur différentiel température TDC Smart E offre une utilisation optimal et facile pour un contrôle précis de tous les paramètres de votre Systèmes thermiques solaires avec chauffage supplémentaire. Chaque bouton montre sur l'écran la commande activé, avec une explication sommaire. Le menu "Etat du système et réglages" contient des description , ainsi que des textes d'aides et des graphiques.

Le TDC Smart E peut être utilisé pour différentes variantes de systèmes, (cf. 'Configurations hydrauliques' page 7

Caractéristiques importants de la TDC Smart E:

- Affichage de graphiques et de textes sur écran illuminé
- Affichage en direct de la mesure des sondes de température.
- Statistique et surveillance de l'installation au moyen d'indication clair
- Menus de réglage avec explications claires
- Verrouillage des menus pour éviter tout dérèglement abusif
- Reset de programmation antérieure ou retour réglages d'usine

Données techniques

Valeurs électriques		
Alimentation électrique		100 - 240VAC
Puissance absorbée / Arrêt		0,5 - 3W/ 0,5 W
Fusible interne	1	2AT 250V
Classe de protection		IP40
Niveau de protection / surtension		II / II
Entrées		
Entrées sondes	3 PT1000	Plage de mesure (-50°C....300°C)
Sorties		
Relais contact sec jusqu'à 3 kW, 230 VAC	1 / R	AC1 3000 W à 230 VAC (max. 16 A) / AC3 460 W à 230 VAC (max. 2 A)
0-10V/PWM	1 / V	conçu pour une charge de 10kΩ / fréquence 1kHz, niveau 10V
Connectivité		
WiFi		IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz), jusqu'à 150 Mbps, WPA2/WPA3
Assistance pour l'application		Application SOREL Connect
Max. longueur de câbles		
Sonde capteur		< 30 m
Autres sondes Pt1000		< 10 m
0-10V/PWM		< 3 m
Sorties commutables / tension secteur		< 3 m
Conditions environnementales		
Quand la régulation fonctionne		0 °C - 40 °C, max. 85 % rel. d'humidité à 25°C
Catégorie de degré de pollution		2
Emplacement		Espaces intérieurs secs
transport / stockage		0 °C - 60 °C, pas de condensation d'humidité autorisée
Autres caractéristiques et dimensions		
Construction du boîtier		3 parties, matière synthétique ABS (plastique)
Modes de montage		mural, en option intégré dans une armoire
Dimensions		116 mm x 86 mm x 37 mm
Affichage		Écran couleur TFT, 2,4", 240 x 320 points
Fonctionnement		Entrée tactile (capacitive)

La livraison standard inclut

- TDC Smart E
- 3 vis 3,5 x 35mm et 3 chevilles S6 pour le montage mural
- 4 clips de décharge de traction avec 8 vis
- Fusible de recharge 2A 250V (couvercle du boîtier)
- Notice d'installation et de mise en route

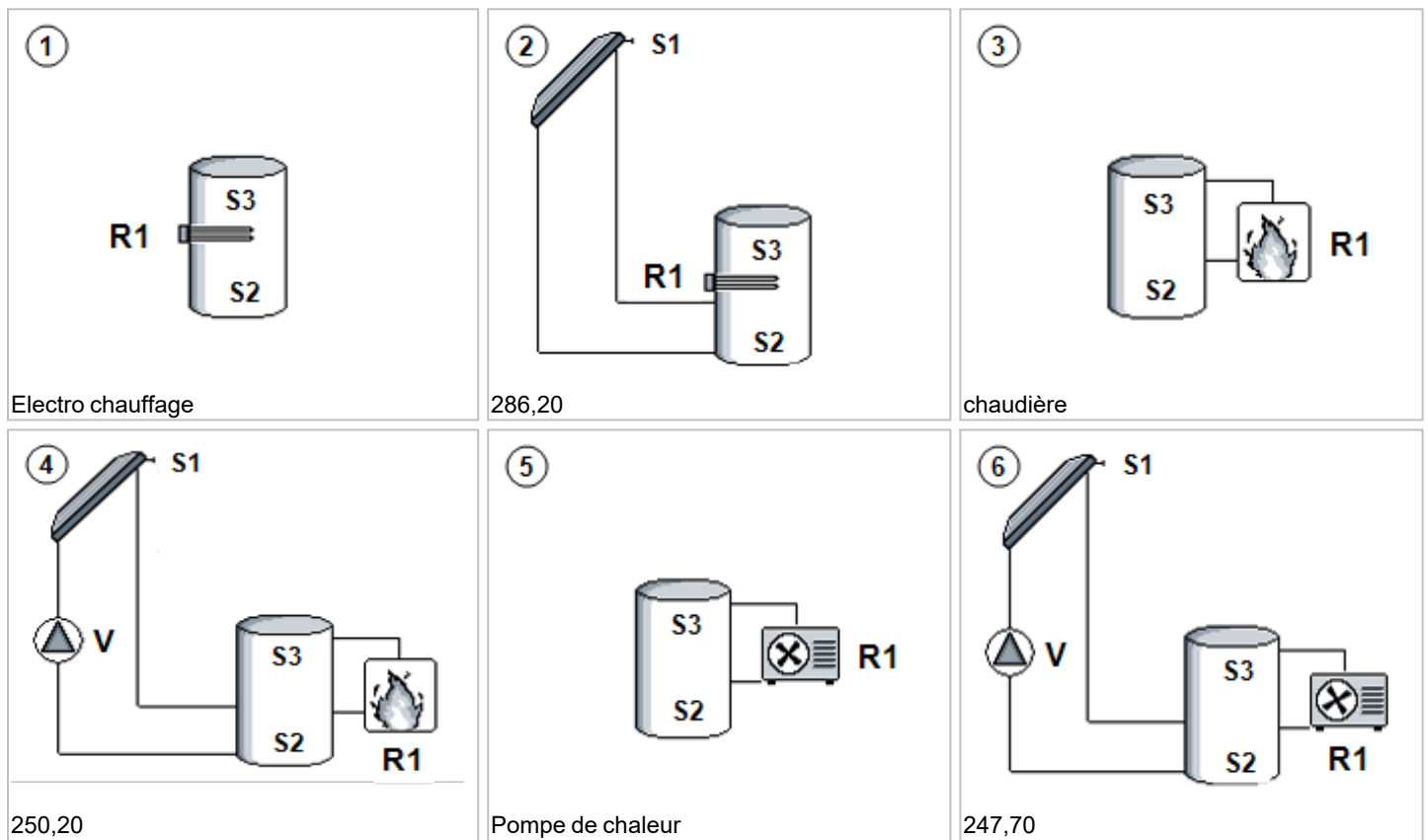
Configurations hydrauliques



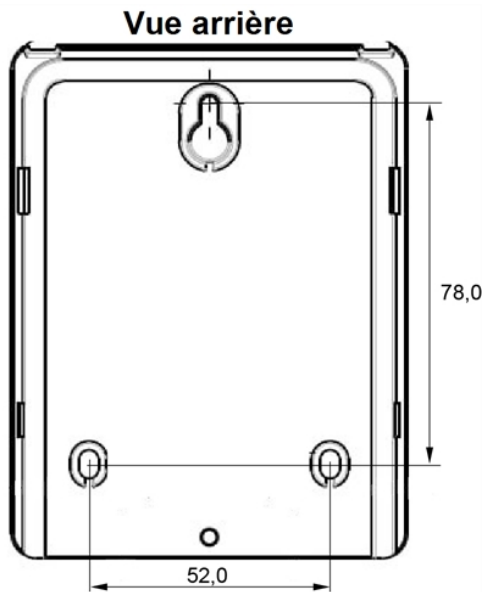
Les schémas présentés indiquent seulement les possibilités de pilotage avec le régulateur et ne prétendent aucunement d'être complets. Le régulateur ne remplace aucunement d'autres dispositifs de sécurité. En fonction de l'installation, il faudra prévoir en plus d'autres composants, tels que des vannes d'arrêts, des clapets anti-retour, des soupapes de sécurités, etc.



Pour les vannes à 3 voies, le sens du débit à l'état excité (relais actif) est indiqué dans la version hydraulique utilisée.



Montage mural



1. Dévisser entièrement les vis du couvercle. Retirer avec précaution le couvercle du compartiment à bornes de l'appareil
2. Tracer un trou à l'endroit souhaité pour l'accroche supérieur de l'appareil. Lors du positionnement, veillez à ce que la surface murale soit aussi plane que possible afin que le boîtier ne se déforme pas lors du vissage.
3. Percer le trou à l'aide d'une perceuse et d'un foret de 6 mm. Enfoncer la cheville et visser la vis jusqu'à ce que l'appareil puisse être suspendu.
4. Fixer et aligner l'appareil. Marquez ensuite les deux trous de fixation inférieurs.
5. Décrichez à nouveau le dispositif et percez les trous marqués à l'aide d'une mèche de 6 mm et enfoncez les chevilles.
6. Remettez l'appareil en place, insérez les deux vis (6 mm) dans les trous de fixation inférieurs et serrez-le.
7. Après l'installation, remettez en place le couvercle et serrez-le à la main à l'aide de la vis.

Raccordement électrique



Avant de travailler sur la régulation, veiller à couper le réseau électrique et à le sécuriser contre toute remise sous tension! Vérifier l'absence de toute tension! Seul un technicien formé et autorisé à effectuer le raccordement électrique en respectant les prescriptions en vigueur. La régulation ne doit pas être mise en service en présence de dommages visibles sur le boîtier.



Il ne doit pas y avoir accès à la régulation depuis l'arrière !



Les câbles à basse tension, tels que les câbles des sondes de température, doivent être posés séparément des câbles porteurs de tension de réseau. Introduire les câbles des sondes uniquement par le côté gauche et les câbles d'alimentation de haute tension uniquement par le côté droit de l'appareil.




Au niveau de l'alimentation de la régulation, il faut prévoir l'installation sur place d'un coupe-circuit agissant sur tous les pôles, comme un disjoncteur d'urgence pour le chauffage.




Les câbles qui sont à raccorder à l'appareil doivent être gainés au maximum de 55 mm et la gaine du câble doit exactement arriver à l'entrée de l'appareil, juste derrière le serre-câble.

Installation des sondes de température

Le régulateur travaille avec des sondes de température Pt1000 qui assurent une acquisition de température au degré près afin de garantir le fonctionnement optimal de l'installation en termes de réglage technique. Les capteurs sont étalonnés une seule fois en usine lors de la fabrication. Cet ajustement garantit que les valeurs de fonctionnement restent dans les limites spécifiées. Pour compenser les variations dues au trajet de mesure vers la sonde, il est possible d'attribuer un calibrage à chaque sonde.

 Les câbles des sondes Pt1000 pourront être rallongés à 30 m, si nécessaire, à l'aide d'un câble de min. 0,75 mm². Tout en faisant attention qu'il n'y ait pas de perte à cause de la résistance. Positionner les sondes à l'endroit exact où il faut mesurer. Utiliser à chaque application la sonde adaptée (immergée, contact-tuyau, contact surface plane) avec la plage de mesure correcte.

 Les câbles à basse tension, tels que les câbles des sondes de température, doivent être posés séparément des câbles porteurs de tension de réseau. Introduire les câbles des sondes uniquement par le côté gauche et les câbles d'alimentation de haute tension uniquement par le côté droit de l'appareil.

Valeur de résistance des sondes PT1000

°C	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ω	922	961	1000	1039	1077	1116	1155	1194	1232	1270	1308	1347	1385

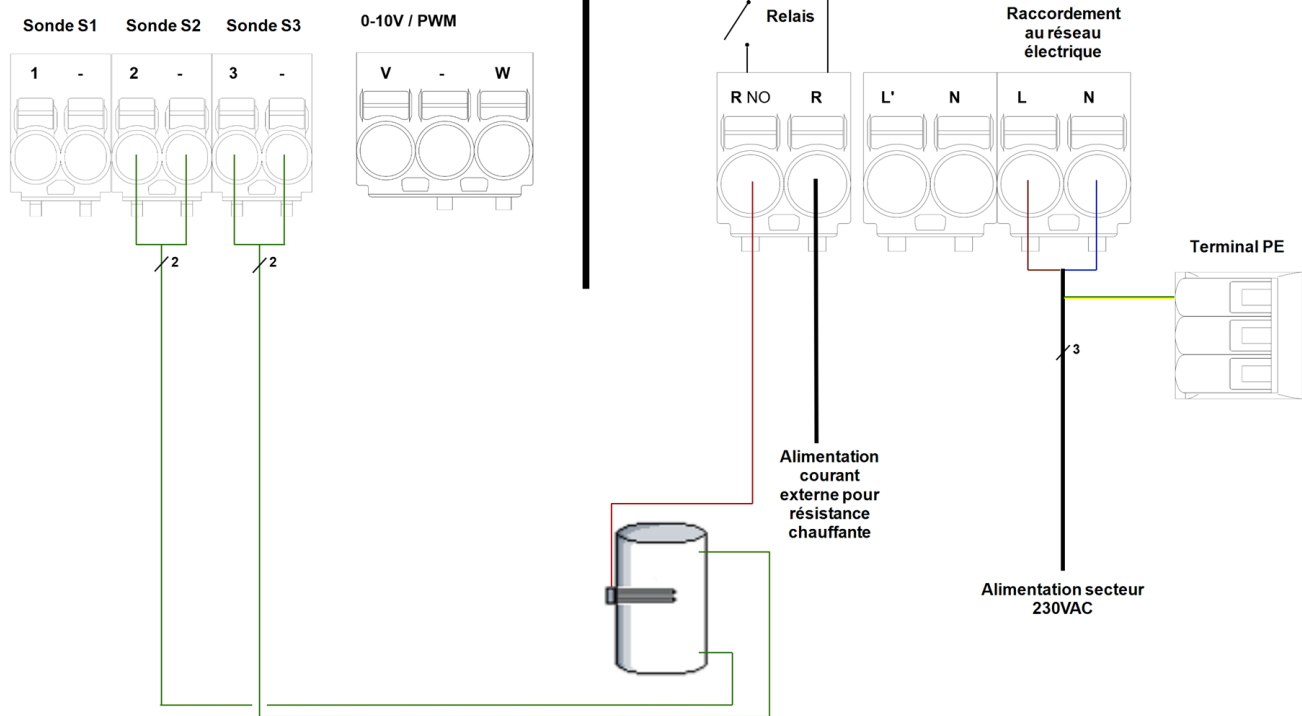
Plan des bornes



Basse tension max. 12VDC



Haute tension 230 VAC 50 - 60 Hz



Borne	Connexion	Borne	Connexion
S1	Inutilisé	R (NO)	Electro chauffage
-	GND S1	R	Electro chauffage
S2	Sonde de ballon bas	L'	Conducteur extérieur L'
-	GND S2	N	Conducteur neutre N'
S3	Sonde ballon (haut)	L	Réseau L
-	GND S3	N	Conducteur neutre N
V	Signal inutilisé		
-	GND inutilisé		Raccordement conduite PE se fait au bloc en alu PE
W	Inutilisé		



"Connexion des pompes PWM"

Les pompes PWM sont connectées au régulateur par 2 fils **1**) Entrée PWM (par défaut : marron) **2**) GND (par défaut : bleu). Certains câbles de connexion PWM ont un troisième fil (signal de sortie PWM (standard : noir)). Il n'est pas utilisé pour la connexion !



L'affectation correcte des terminaux pour votre système ou votre schéma hydraulique se trouve dans les descriptions du schéma hydraulique correspondant, siehe "Hydraulikvarianten" auf Seite 1.



L'alimentation de tension pour pompes HE avec signal d'entrée 0-10V/PWM peut se faire via un relais libre (fonctionnement parallèle V1).

Programme 2 Solaire thermique + élément chauffant



**Basse tension
max. 12VDC**



**Tension secteur
230VAC 50-60Hz**

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 capteur	R (NO)	Electro chauffage
-	GND S1	R	Electro chauffage
S2	Sonde 2 ballon fond	L'	Conducteur extérieur L'
-	GND S2	N'	Conducteur neutre N'
S3	Sonde 3 ballon fond	L	Réseau L
-	GND S3	N	Conducteur neutre N

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V Signal 0-10 V / PWM

- GND V

W Inutilisé

Programme 3 chaudière



**Basse tension
max. 12VDC**



**Tension secteur
230VAC 50-60Hz**

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 inutilisée	R (NO)	chaudière
-	GND S1	R	chaudière
S2	Sonde 2 ballon fond	L'	Conducteur extérieur L'
-	GND S2	N'	Conducteur neutre N'
S3	Sonde 3 ballon fond	L	Réseau L
-	GND S3	N	Conducteur neutre N

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V 0-10V/ PWM

- GND V1

W Inutilisé

Programme 4 Solaire thermique + chaudière



**Basse tension
max. 12VDC**



**Tension secteur
230VAC 50-60Hz**

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 capteur	R (NO)	chaudière
-	GND S1	R	chaudière
S2	Sonde 2 ballon fond	L'	Conducteur extérieur L'
-	GND S2	N'	Conducteur neutre N'
S3	Sonde 3 ballon fond	L	Réseau L
-	GND S3	N	Conducteur neutre N

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V Signal pompe capteur

- GND pompe capteur

W Inutilisé

Programme 5 Pompe à chaleur



**Basse tension
max. 12VDC**



**Tension secteur
230VAC 50-60Hz**

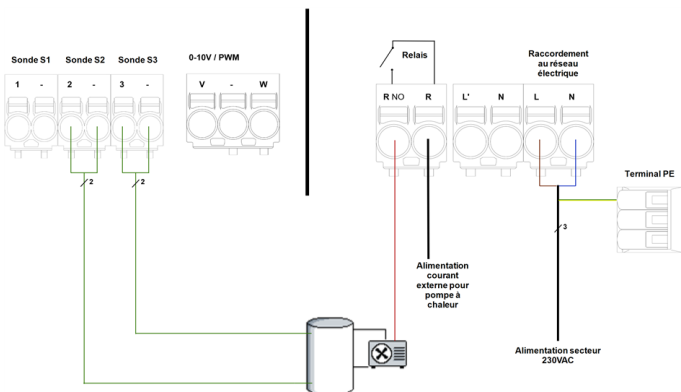
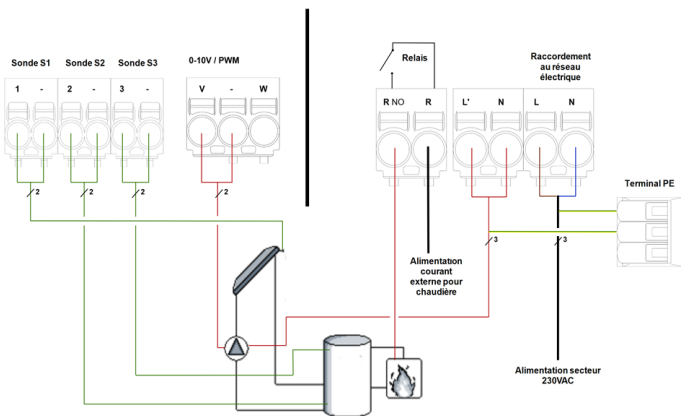
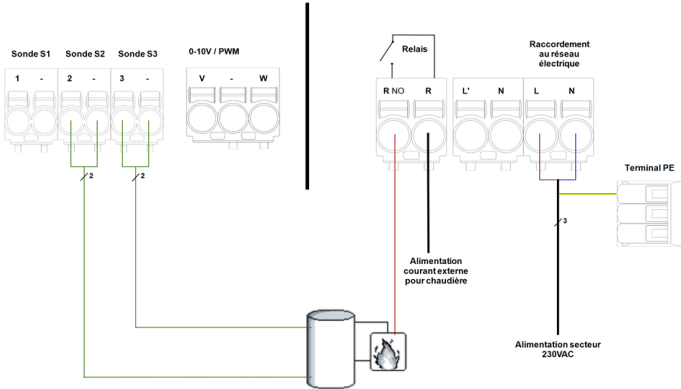
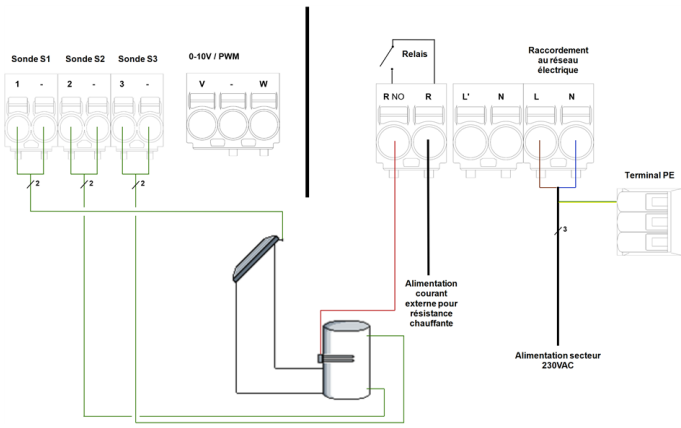
Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 inutilisée	R (NO)	Pompe de chaleur
-	GND S1	R	Pompe de chaleur
S2	Sonde 2 ballon fond	L'	Conducteur extérieur L'
-	GND S2	N'	Conducteur neutre N'
S3	Sonde 3 ballon fond	L	Réseau L
-	GND S3	N	Conducteur neutre N

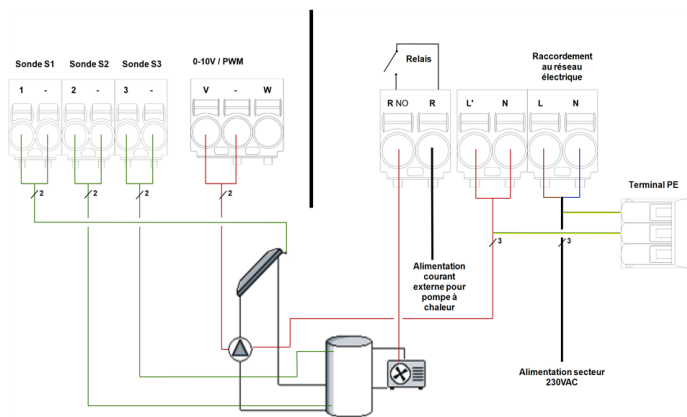
La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V Signal 0-10 V / PWM

- GND V

W Inutilisé





Programme 6 Solaire thermique + pompe à chaleur



Basse tension
max. 12VDC



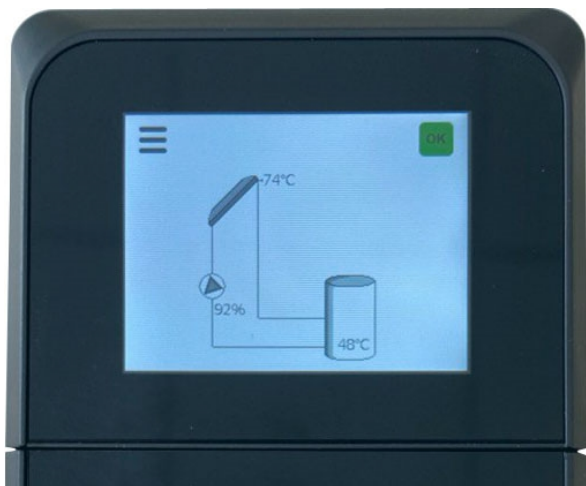
Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 capteur	R (NO)	Pompe de chaleur
-	GND S1	R	Pompe de chaleur
S2	Sonde 2 ballon fond	L'	Conducteur extérieur L'
-	GND S2	N'	Conducteur neutre N'
S3	Sonde 3 ballon fond	L	Réseau L
-	GND S3	N	Conducteur neutre N

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V	Signal pompe capteur		
-	GND pompe capteur		
W	Inutilisé		

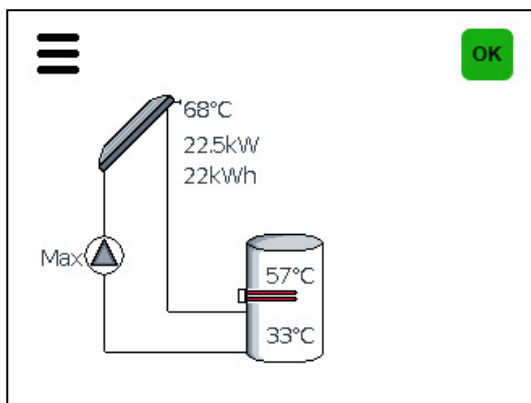
Affichage et commandes



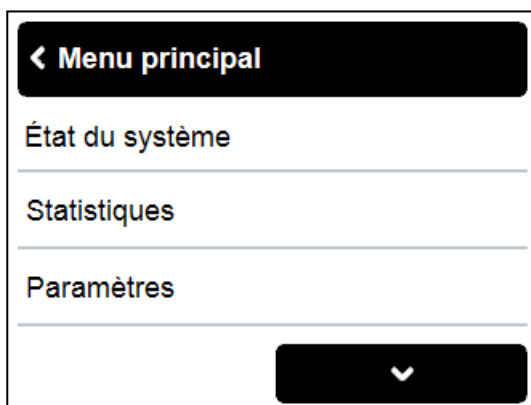
L'écran couleur TFT avec mode texte et graphique étendu rend le régulateur facile à utiliser.

La saisie s'effectue via les boutons ou les icônes de l'écran tactile, auxquels sont attribuées différentes fonctions en fonction de la situation. Utilisez le bouton de retour (<) en haut à gauche pour revenir au niveau de menu précédent. Le cas échéant, une demande de confirmation apparaît pour enregistrer les modifications apportées.

	Pompe (tourne si la pompe est en fonction)
	Vanne-3-voies (sens du flux sur les triangles noir)
	Vanne de fermeture
	Capteur
	Ballon
	Chaudière bois
	Piscine
	Thermostat
	Sondes température
	Echangeur de chaleur
	État du système OK
	État du système Informations
	État du système Message d'erreur



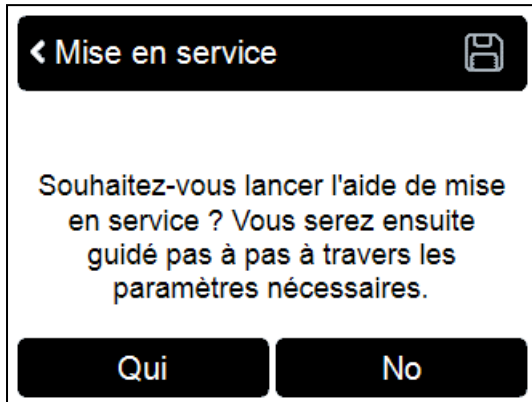
Le graphique apparaît si aucune touche n'est actionnée pendant 2 minutes ou si le menu principal est quitté à l'aide de la touche Retour.



L'aperçu du système avec toutes les valeurs des sondes et les détails de l'appareil se trouve dans le menu principal sous État du système. Le bouton « Retour » situé en haut à gauche permet de revenir à l'affichage précédent.

Aide à la mise en service

Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois ou après avoir chargé les réglages d'usine, l'assistant de mise en service apparaît. Il vous guide à travers les réglages de base nécessaires dans l'ordre, les paramètres respectifs étant brièvement expliqués sur l'écran.



1. Choisir la langue et régler l'horloge

2. Aide mise en service

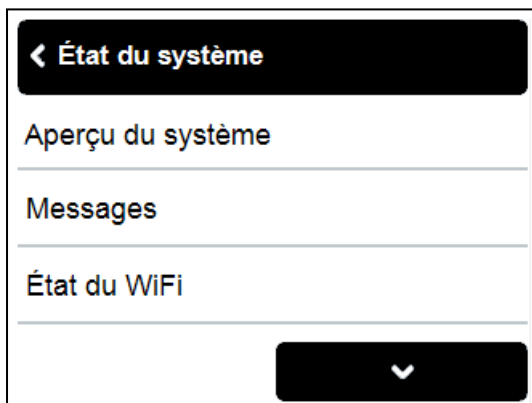
- a) d'accord / en désaccord ou
- b) sauter cette option.

- a) L'aide de mise en service parcourt systématiquement les réglages de base. Chaque paramètre est expliqué sur l'écran du régulateur. Le bouton « retour » situé en haut à gauche permet de revenir à l'écran précédent.
- b) Si vous voulez ignorer l'option a) il faudra régler les paramètres suivants dans l'ordre suivant :

- Paramètres, toutes valeurs
- Fonctions de protection (si des modifications sont nécessaires).
- Fonction spéciales (si des modifications sont nécessaires).

3. dans le menu Opération manuelle, tester les sorties de commutation avec une charge connectée et vérifier la plausibilité des valeurs des sondes.

État du système



Le menu contient l'aperçu du système, les messages, l'état du WiFi et de MQTT et la version des logiciels.

Aperçu du système

Affichage de l'état du système, de la version du micrologiciel, de l'affectation des entrées et sorties et de la quantité de chaleur.

Messages

Affichage de l'historique des erreurs et des messages d'information.

État du WiFi

Informations sur l'état du WiFi et l'adresse IP.

Etat MQTT

Informations sur l'état de MQTT.

Autorisation de support

Permet d'autoriser facilement l'assistance du fabricant à accéder au régulateur à distance. L'assistance au fabricant est ajoutée à la liste « Organiser l'accès » et reçoit l'adresse de l'appareil par courrier électronique.

Des utilisateurs autorisés supplémentaires peuvent être ajoutés ou modifiés à tout moment via « Réglages > Réseau > WiFi > Organiser l'accès ».

Statistiques

< Statistiques

Heure de fonctionnement

Quantité de chaleur produite

Messages

Reset / annuler

Le menu contient des informations sur les heures de fonctionnement, la quantité de chaleur, les messages actuels et la possibilité de réinitialiser les données enregistrées.

Heure de fonctionnement

Affichage des heures de fonctionnement des consommateurs connectés au régulateur, par exemple les pompes solaires ou les vannes. Différents intervalles de temps (jour-année) sont disponibles.

Quantité de chaleur produite

Affichage de l'énergie thermique en kWh.



Ce chiffre est une valeur approximative.

Messages

Affichage de l'historique des erreurs et des messages d'information.

Réinitialiser/Supprimer

Réinitialiser les données enregistrées. Sélectionner 'toutes les statistiques' efface tout sauf les messages.

Paramètres

< Paramètres

Visibilité du menu

Réseau

Appareil

▼

Les réglages de base nécessaires à la fonction de contrôle sont effectués.



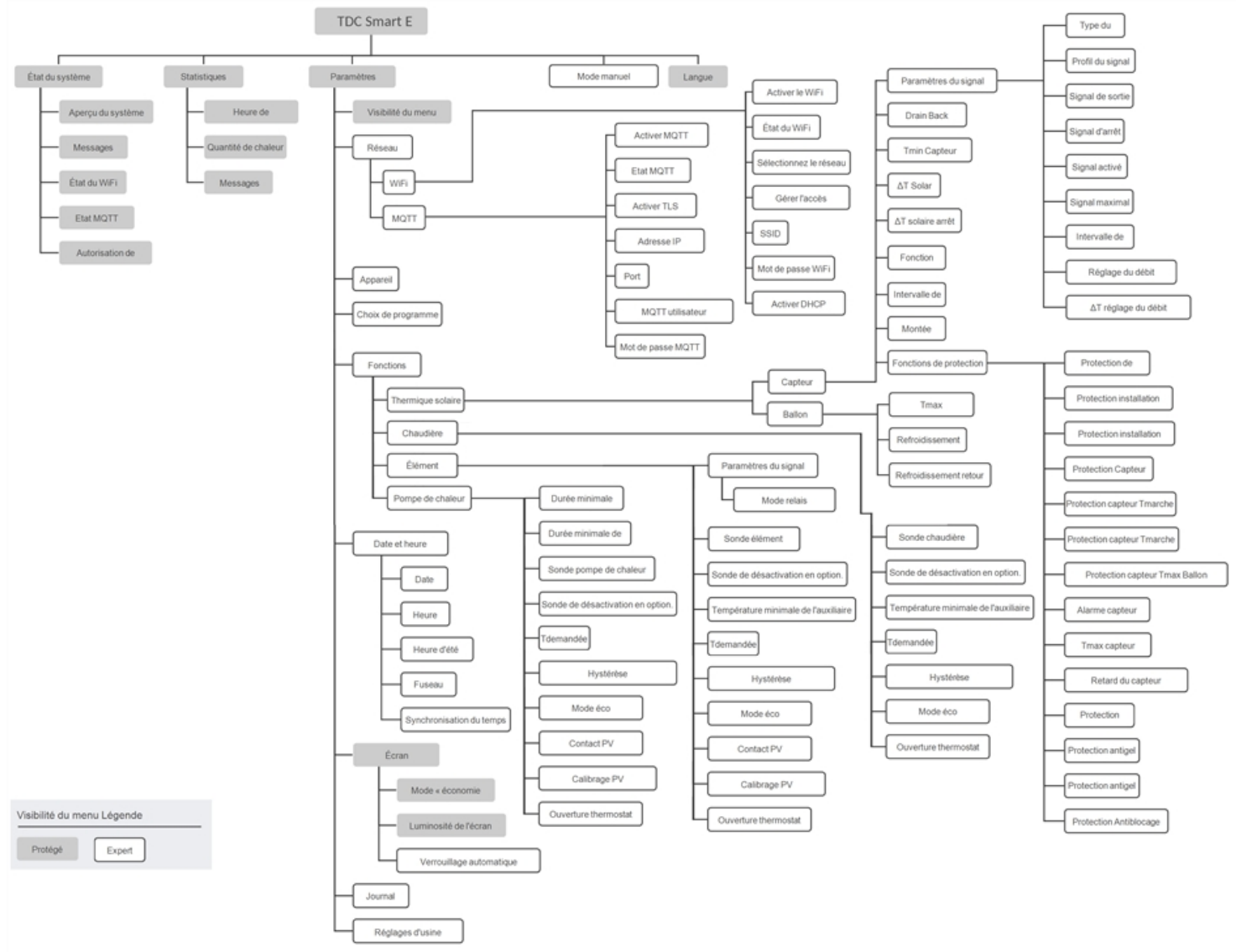
Les dispositifs de sécurité à prévoir sur place ne sont en aucun cas remplacés!

Visibilité du menu

The mode selected under "Menu Visibility" determines the visibility of the menu items and, consequently, access to them.

- Modes :**
- Accès restreint :** affichage limité ; seules les fonctions de base et l'accès aux rubriques « État du système » et « Analyse » sont disponibles.
 - Expert :** Tous les éléments du menu nécessaires à la mise en service sont visibles.
 - Fabricant :** Espace protégé par mot de passe proposant des paramètres avancés et des outils d'analyse.

Lors de la première mise en service (lorsque l'alimentation 230 V est activée), le régulateur démarre en mode « Expert » et passe automatiquement en mode « Protégé » au bout de 60 minutes afin d'empêcher toute modification non autorisée. Vous pouvez passer du mode « Protégé » au mode « Expert » à tout moment ; pour cela, il suffit de sélectionner l'option souhaitée et de confirmer en cliquant sur l'icône « Enregistrer », sans avoir besoin d'un mot de passe.



Réseau

Les réglages pour le WiFi et MQTT sont effectués ici.

WiFi

Activer le WiFi

Activez le WiFi pour activer les fonctions Internet telles que l'accès aux applications, les mises à jour du micrologiciel ou la synchronisation automatique de l'heure.

État du WiFi

Informations sur l'état du WiFi et l'adresse IP.

Sélectionnez le réseau

Recherchez les réseaux disponibles et sélectionnez le réseau.

Gérer l'accès

Enregistrez jusqu'à 5 adresses e-mail autorisées à accéder au régulateur via l'application SOREL Connect.

SSID

Saisie manuelle du SSID

Mot de passe WiFi

Saisie du mot de passe WiFi

Activer DHCP

Lorsque l'auto-configuration est activée, le périphérique recherche sur le réseau un serveur DHCP qui lui attribue une adresse IP, un masque de sous-réseau, une adresse IP passerelle et une adresse IP serveur DNS. Si vous désactivez DHCP, vous devrez configurer vous-même tous ces paramètres !

MQTT

Activer MQTT

Activer l'envoi de données à l'aide du protocole MQTT.

Activer TLS

Activer le cryptage via TSL.

Adresse IP

Saisissez l'adresse du courtier (adresse cible) pour la communication de données via MQTT. Ce paramètre est défini par défaut sur mqtt.sorel.de, mais peut être modifié pour d'autres applications, telles que la connexion à des systèmes smart domotiques.

Port

Saisir le port. Réglages d'usine 8883

MQTT utilisateur

Entrez le nom d'utilisateur MQTT. Est attribuée départ usine et correspond à l'adresse de l'appareil dans l'état WiFi.

Mot de passe MQTT

Entrez le mot de passe MQTT. Travaux attribués à l'extérieur. En cas de perte du mot de passe, la connexion MQTT peut être rétablie en chargeant les réglages d'usine.

Appareil

Affichage des appareils, de leurs ressources et de la version du micrologiciel, ainsi que mise à jour du micrologiciel.

Choix de programme

On sélectionne ici la variante hydraulique appropriée pour l'application concernée, qui sert de base aux adaptations ultérieures en fonction de l'application souhaitée.



La sélection du programme n'a généralement lieu qu'une seule fois lors de la première mise en service par un spécialiste. Une sélection incorrecte du programme peut entraîner des erreurs imprévisibles.

Fonctions

Thermique solaire

Régule une pompe solaire en fonction de la température du capteur et du ballon.

Capteur

Drain Back

Optimiser les réglages par défaut d'un système de drainage.

Sonde capteur

Sonde de source de chaleur / fournisseur de chaleur pour la fonction solaire.

Tmin Capteur

Température minimale au niveau du capteur solaire pour la libération.

Quand cette température à cette sonde est dépassée et quand les autres critères de mise en marche sont réunies, le régulateur mettra en marche la pompe solaire ou la vanne mélangeuse. Si la température à la même sonde retombe 5 °C en dessous, la pompe ou la vanne mélangeuse sera arrêtée.

ΔT Solar

Différence de température d'enclenchement pour le chargement solaire

Si ce ΔT Solar entre les sondes y afférentes est dépassé et les autres critères de mise en marche sont réunies, le régulateur mettra en marche la pompe solaire ou la vanne mélangeuse. Si la différence de température redescend à ΔT Off, la pompe / vanne est à nouveau arrêtée.

ΔT solaire arrêt

Température de coupure de la charge solaire entre le capteur solaire et le ballon.

Fonction d'aide au démarrage

Sur certaines installations solaires, en particulier sur les capteurs à tubes sous vide, il peut arriver que la saisie de la valeur de sonde de capteur s'effectue de manière trop nonchalante ou imprécise, étant donné que la sonde ne se situe pas toujours à l'endroit le plus chaud. Lorsque l'aide au démarrage est activée, le processus suivant se déroule : si la température au niveau du capteur du collecteur augmente de la valeur spécifiée sous « Augmentation » dans les 5 minutes, la pompe solaire est activée pendant la « durée de rinçage » définie afin que le fluide à mesurer soit transporté vers le capteur du collecteur. Si après cela, il n'y a toujours pas de condition de démarrage normale, un temps de verrouillage d'une durée de 5 minutes s'applique pour la fonction d'aide au démarrage.



En cas de problèmes survenant lors de la saisie des valeurs de mesure, seul le technicien spécialisé est habilité à activer cette fonction. Veuillez particulièrement observer les instructions du fabricant des capteurs.

Fonctions de protection

Protection de l'installation

Fonction de protection prioritaire

Le but de cette fonction est de protéger l'installation contre un sur chauffage par le solaire en forçant l'arrêt de la pompe solaire. En cas de dépassement de la valeur "AS Tmarche" au capteur pendant 1 minute, la pompe s'arrête et ne se remettra plus en marche, afin de protéger aussi le capteur. La pompe ne sera remise en marche que lorsque la température du capteur sera inférieure à "SP Toff".



Si cette fonction est activée la température dans les capteurs désactivés, ce qui augmente la pression de l'installation. Il faudra donc surveiller et respecter les manuels des autres composants de l'installation.

Protection installation Tmarche

Si la valeur « T protect.inst. marche » est dépassée au niveau du capteur, la pompe est arrêtée après 60 secondes et ne sera pas remise en marche, afin de protéger le capteur, par exemple, contre les coups de bélier.

Protection installation Tarrêt

Si le capteur repasse sous la valeur « Taus de protection installation », la pompe est remise en marche.

Protection Capteur

Fonction de protection prioritaire

Cette fonction empêche un surchauffe des capteurs. En faisant marcher la pompe, les capteurs seront refroidis par le flux passant par le ballon. En cas de dépassement de "KS Tmarche" au capteur, la pompe se mettra en marche afin de refroidir le capteur. La pompe s'arrête, quand la valeur au sonde tombe en dessous de "KS Tarrêt" ou si la valeur au ballon ou la valeur à la piscine dépassent "KS Tmax ball. resp. "KS SP Max".



La protection de l'installation passe avant la protection capteur. Même si la mise en marche de la protection capteurs est programmée, la pompe solaire sera arrêtée quand la temp. "AS T marche" est atteinte. Les valeurs de protection de l'installation sont toutefois normalement plus élevées que celles de la protection capteurs. (dépendent de la température max. du ballon et des autres composants de l'installation).

Alarme capteur

Quand cette température est dépassée avec la pompe solaire activée, il y aura un avertissement resp. message de panne sur écran avec indication de quoi il s'agit.

Protection antigel

Il est possible d'activer cette fonction à deux niveaux. Le niveau 1 active la pompe toutes les heures pendant 1 minute, quand la température des capteurs passe en dessous de la valeur réglée "Niv. anti-gel 1". Si la température du capteur continue de diminuer au niveau de la valeur réglée "Frost Level 2", le régulateur allumera la pompe sans interruption. Si la température du capteur dépasse la valeur "Frost Level 2" de 2°C, la pompe s'éteindra à nouveau.



En activant cette fonction on perd de l'énergie à travers les capteurs! Pour les installations les systèmes solaires un liquide caloporteur antigel elle ne sera normalement pas activée. Il faudra donc surveiller et respecter les manuels des autres composants de l'installation.

Protection Antiblocage

Si la protection antiblocage est activée, le régulateur commute la sortie correspondante et le consommateur raccordé tous les jours à 12h00 ou toutes les semaines le dimanche à 12h00 pendant 5 secondes pour empêcher le grippage de la pompe/vanne après de longues périodes d'inactivité.

Quantité de chaleur produite

Comptage de chaleur

Paramètres de dosage de la chaleur avec le débit relatif

Débit min.

Débit du système au signal de vitesse minimale.

Débit max.

Débit du système au signal de vitesse maximale.

Type de glycol

Type d'antigel

Proportion du glycol

Teneur en antigel

Calibrage ΔT

Facteur de rectification pour la différence de température du calcul de chaleur.

Ballon

Protection Antiblocage

Si la protection anti-grippage est activée (quotidienne, hebdomadaire, désactivée), le contrôleur active/désactive les sorties à 01h00 pendant 5 secondes pour éviter le grippage de la pompe/vanne après de longues périodes d'inactivité.

Sonde de ballon solaire

Sonde / absorbeur de chaleur pour la fonction solaire.

Tmax

Température maximale dans le ballon pour l'éteindre

Si cette température est dépassée à cette sonde, le régulateur arrête la pompe y afférente resp. la vanne mélangeuse. Si cette valeur sur la sonde est inférieure et que les autres conditions sont remplies, le régulateur met en marche la pompe ou la vanne.



Des températures réglées trop hautes peuvent occasionner des brûlures ou endommager l'installation. Il faudra prévoir sur place une protection contre les brûlures!

Refroidissement retour

Le refroidissement refroidit un ballon surchauffé via le capteur.



En activant cette fonction on perd de l'énergie à travers les capteurs! Elle ne devrait être activée qu'en cas de faible consommation par exemple pendant les vacances.

Refroidissement retour Tnom

Si cette valeur est dépassée, le refroidissement retour est activé.

Paramètres du signal

Type du signal

L'élément de menu apparaît si une sortie de signal a été sélectionnée comme sortie.

Sélection (0 - 10 V, PWM) du régulateur

0 - 10V = signal de tension

PWM = signal carré

Profil du signal

Sélectionner le profil du signal (manuel, vanne, solaire, chauffage)

Signal de sortie

Inversé : petit signal = pompe fonctionnant à haute puissance

Normal : petit signal = pompe fonctionnant à faible puissance

Signal d'arrêt

Signal pour arrêter l'appareil cible

Signal activé

Signal permettant d'allumer l'appareil cible à une puissance minimale

Signal maximal

Signal permettant de régler l'appareil cible sur la puissance maximale.

Intervalle de rinçage

Pendant cette période la pompe tourne à vitesse maximum(100 %), afin de sécuriser un bon démarrage. Ce n'est qu'à la fin du rinçage que le réglage de la vitesse de la pompe se règle selon les variantes paramétrées et la pompe tournera à la vitesse maximum resp. minimum.

Modulation

Modulation (lente, moyenne, rapide, arrêt) de la sortie pour le réglage du débit.

ΔT réglage du débit

Différence de valeur nominale pour le réglage du débit

Chaudière

Sonde chaudière

Sélection de la sonde pour la condition d'activation de la chaudière.

Sonde de désactivation en option.

Sélection de la sonde en option pour la condition d'arrêt de la chaudière.

Température minimale de l'auxiliaire

La température minimale dans le ballon à laquelle le chauffage d'appoint peut se mettre en marche.

Tdemandée

Valeur nominale de la température pour la mise en marche de la chaudière.

Hystérèse

Si la température dépasse ou descend en dessous du valeur nominal + l'hystérésis, la chaudière sera activée.

Mode éco

Active le mode Éco lorsque l'alimentation solaire est active.

Ouverture thermostat

Activer la durée de fonctionnement de la chaudière

Définissez ici les plages horaires pendant lesquelles la fonction de la chaudière doit être activée. Cinq heures peuvent être saisies par jour de la semaine, et des jours individuels peuvent également être copiés sur d'autres jours. En dehors des horaires programmés, la fonction de la chaudière est désactivée.

Élément chauffant

Paramètres du signal

Mode relais

Sélection du mode de relais :

Contact normalement ouvert = Normal (NO)

Contact normalement fermé = Inversé (NC)

Sonde élément chauffant

Sélection de la sonde pour la condition d'activation de l'élément chauffant.

Sonde de désactivation en option.

Sélection de la sonde en option pour la condition d'arrêt de l'élément chauffant.

Température minimale de l'auxiliaire

La température minimale dans le ballon à laquelle le chauffage d'appoint peut se mettre en marche.

Tdemandée

Valore nominale de la température pour la mise en marche de l'élément chauffant.

Hystérèse

Si la température dépasse ou descend en dessous du valoré nominale + l'hystérésis, l'élément chauffant s'enclenche.

Mode éco

Active le mode Éco lorsque l'alimentation solaire est active.

Contact PV

Choix de la sonde pour le contact photovoltaïque.

Calibrage PV

Lorsque le contact photovoltaïque est fermé, le valore nominale est augmenté de cette valeur.

Ouverture thermostat

Activer la durée de fonctionnement de l'élément chauffant

Définissez ici les plages horaires pendant lesquelles la fonction de l'élément chauffant est activée. Cinq heures peuvent être saisies par jour de la semaine, et des jours individuels peuvent également être copiés sur d'autres jours. En dehors des horaires programmés, la fonction de l'élément chauffant est désactivée.

Quantité de chaleur produite

Comptage de chaleur

Paramètres de dosage de la chaleur avec le débit relatif

Débit

Sonde entrée cc

Choix de la sonde départ cc.

Pompe de chaleur

Durée minimale

La pompe à chaleur fonctionnera pendant au moins ce laps de temps après sa mise en marche avant de pouvoir être éteinte.

Durée minimale de pause

Une fois la pompe à chaleur éteinte, elle doit rester éteinte pendant au moins ce laps de temps avant de pouvoir être remise en marche.

Sonde pompe de chaleur

Sélection de la sonde pour la condition d'activation de la pompe à chaleur.

Sonde de désactivation en option.

Sélection de la sonde en option pour la condition d'arrêt de la pompe à chaleur.

Tdemandée

Valore nominale de la température pour la mise en marche de la pompe à chaleur.

Hystérèse

Si la température dépasse ou descend en dessous du valoré nominale + l'hystérésis, la pompe à chaleur se met en marche.

Mode éco

Active le mode Éco lorsque l'alimentation solaire est active.

Contact PV

Choix de la sonde pour le contact photovoltaïque.

Calibrage PV

Lorsque le contact photovoltaïque est fermé, le valore nominale est augmenté de cette valeur.

Ouverture thermostat

Activer la durée de fonctionnement de la pompe à chaleur

Définissez ici les plages horaires pendant lesquelles la fonction pompe à chaleur doit être activée. Cinq heures peuvent être saisies par jour de la semaine, et des jours individuels peuvent également être copiés sur d'autres jours. En dehors des horaires programmés, la fonction pompe à chaleur est désactivée.

Date et heure

La date et l'heure sont synchronisées avec le serveur de temps en ligne. Si la connexion internet est désactivée, la date et l'heure peuvent être réinitialisées dans ce menu.

Date

La date actuelle est fixée ici.

Heure

L'heure actuelle est réglée ici.

Heure d'été

Si cette fonction est activée, le régulateur change automatiquement l'heure d'hiver ou l'heure d'été (DST, heure d'été).

Fuseau horaire

Réglage du décalage horaire en temps universel coordonné

Synchronisation du temps

Réglage de la synchronisation avec le serveur de temps Internet

Écran

Mode « économie d'énergie »

En mode éco, le rétroéclairage de l'écran s'éteint après une période d'inactivité.

 S'il y a un message, l'éclairage du fond d'écran reste activé jusqu'à ce que le message ait été consulté par l'utilisateur.

Luminosité de l'écran

Réglage de la luminosité de l'écran (niveaux de luminosité 1 à 5)

Verrouillage automatique


Indique si le verrouillage du menu passe automatiquement en mode Simple après une heure.

Journal

Liste des dernières modifications apportées aux valeurs de réglage.


Réglages d'usine

Il est possible de retourner en arrière sur l'ensemble des réglages entrepris et le régulation peut être remise dans son état de livraison.

 L'ensemble du paramétrage et des évaluations de la régulation seront irrémédiablement perdus. Par la suite, il sera nécessaire de procéder à une nouvelle mise en service.

Mode manuel

Il est possible de vérifier le bon fonctionnement et l'affectation correcte des différentes sorties relais, des sorties v et des consommateurs raccordés.

 La commande manuelle ne doit être utilisée que par un spécialiste que pour des tests de fonctionnement de courte durée, par exemple lors de la mise en service ! Fonctionnement en mode manuel : les relais et donc les consommateurs connectés sont activés ou désactivés en appuyant sur le symbole de sortie, indépendamment des températures actuelles et des paramètres définis. En même temps les valeurs de mesure par les sondes affichées sur l'écran sont contrôlées.

Langue




The screenshot shows a menu titled "Langue" with a back arrow on the left. The menu lists three options: "Deutsch" (with a checkmark), "English", and "Italiano". At the bottom right of the menu is a black button with a white downward-pointing chevron.

Ce menu permet de choisir la langue pour le pilotage des menus. Lors de la première mise en service et des coupures de courant prolongées, l'interrogation s'effectue automatiquement.

WLAN et Internet

Exigences en matière de réseau local sans fil (WLAN) :

- Le routeur doit supporter un nombre suffisant de connexions simultanées (recommandé : au moins 16).
- Routeur sans filtrage MAC activé
- WLAN 2,4 GHz
- WLAN crypté WPA2 / WPA3
- Longueur du SSID entre 1 et 32 caractères
- Longueur du mot de passe WLAN max. 64 caractères
- Pas de renvoi automatique vers une page de connexion lors de la composition d'un numéro dans le WLAN (portail captif)
- Pas de réseau invité si la communication de plusieurs appareils SOREL via WiFi est souhaitée, car la visibilité mutuelle des participants doit être assurée dans le réseau local sans fil.
- D'autres restrictions fonctionnelles doivent être évitées par une configuration adéquate du réseau par l'administrateur du réseau

Problème	Cause possible	Assistance
	Le WLAN utilise une bande de fréquence non valide	<ul style="list-style-type: none"> • Activez la bande de fréquence 2,4 GHz sur le routeur et tous les répéteurs et points d'accès intégrés.
	Utilisation d'un WLAN avec des restrictions de communication (p. ex. invité)	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection d'un autre WLAN sans restriction de communication • Assouplissement des restrictions de communication imposées au routeur
	Le SSID (nom du réseau) du WLAN n'est pas conforme au système (trop long ou contenant des caractères spéciaux, par exemple).	<ul style="list-style-type: none"> • Renommer le SSID sur le routeur en fonction des exigences du WLAN (siehe Anforderungen oben)
	Mot de passe WLAN non conforme au système (par exemple trop long ou avec des caractères spéciaux)	<ul style="list-style-type: none"> • Renommer le mot de passe WLAN sur le routeur en fonction des exigences du WLAN (siehe Anforderungen oben)
	WLAN non crypté WPA2/WPA3	<ul style="list-style-type: none"> • Activez le cryptage WPA2/WPA3 sur le routeur ou remplacez le routeur s'il n'est pas compatible WPA2/WPA3.
 <p>Problèmes de connexion entre TDC Smart E et le routeur (WLAN)</p>	Le répéteur utilise un SSID (nom de réseau) différent de celui du routeur.	<ul style="list-style-type: none"> • Configurer le répéteur pour qu'il utilise le même SSID que le routeur
	DHCP désactivé empêche la réception de l'adresse IP attribuée par le routeur.	<ul style="list-style-type: none"> • Dans le menu « Réglages > Réseau > WiFi > Activer DHCP », réglez sur « Oui ».
	TDC Smart E est hors de portée du routeur	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez l'intensité du signal du réseau local sans fil sur le TDC Smart E. TDC Smart E affiche jusqu'à 3 barres sous « Réglages > Réseau > WiFi > Sélectionner un réseau ». Il est également possible de mesurer l'intensité du signal à l'aide d'applications appropriées sur le TDC Smart E. Améliorez la puissance du signal en modifiant la position et l'orientation du routeur ou du TDC Smart E. • Utiliser le répéteur

L'intensité du signal doit être supérieure à -70db(m). Plus la valeur db(m) est élevée, plus le signal est mauvais. Les valeurs comprises entre -30db(m) et -40db(m) constituent de bonnes recommandations pour un réseau local sans fil, tandis que les valeurs de -85db(m) sont considérées comme critiques. Les objets contenant de l'eau, les objets métalliques, les murs et

les plafonds contribuent particulièrement à l'atténuation du signal WiFi. Les appareils électroniques ou électriques, les miroirs et les surfaces en verre ainsi que les meubles solides peuvent également avoir un effet d'atténuation du signal.

Perturbation générale de la connexion Internet du WLAN

- Assurer la connexion internet du WLAN



Les ports importants ne sont pas activés

- Activez les ports suivants sur le pare-feu ou le routeur : Port 5560 (UDP) et 5568 (TCP) pour l'accès à l'application Port 21 et 22 (FTP) pour les mises à jour du firmware

Problèmes d'Internet malgré la connexion entre TDC Smart E et le routeur (WLAN)

Filtrage des adresses MAC actif


- Désactiver le filtrage des adresses MAC sur le routeur
- Exclure les adresses MAC des appareils smart du filtrage. L'adresse MAC de TDC Smart E est affichée sur l'écran d'état du réseau WiFi.


Le WLAN redirige vers la page de connexion via le portail captif

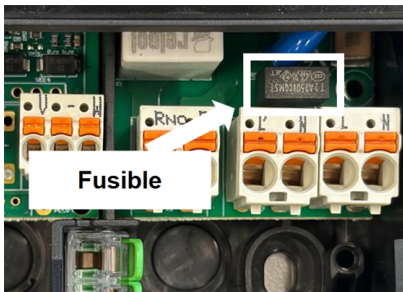
- Utilisez un autre WLAN ou désactivez le transfert sur le routeur.

Votre problème existe toujours ? Veuillez contacter : support@sorel.de

Remplacer fusibles

 Seul le technicien spécialisé est habilité à effectuer les réparations et entretien. Avant de travailler sur la régulation, veiller à couper le réseau électrique et à la sécuriser contre toute remise sous tension! Vérifier l'absence de toute tension!

 Utilisez uniquement le fusible de rechange joint (dans le couvercle du boîtier) ou un fusible identique avec les spécifications suivantes : 2AT / 250 V.SOREL Art. no : 09028




Si le régulateur, en dépit d'une tension réseau activée, ne fonctionnait plus ainsi que l'affichage, alors il serait possible que le fusible interne soit défectueux. Trouvez d'abord la source de défaillance externe (par ex. pompe), remplacez-la, puis vérifiez le fusible de l'appareil.

Pour changer le fusible de l'appareil, ouvrez l'appareil comme décrit sous cf. 'Montage mural' page 8, retirez l'ancien fusible, vérifiez-le et, si nécessaire, remplacez-le par un fusible de rechange (dans le couvercle du boîtier).

Ce n'est qu'ensuite que le régulateur est remis en marche et que le fonctionnement des sorties de commutation en mode manuel est vérifié.

Entretien

 Dans le cadre de l'entretien général annuel de votre installation, vous devriez également faire vérifier les fonctions du régulateur par un spécialiste et optimiser les réglages si nécessaire.

Exécution de l'entretien :

- Évaluation/contrôle de plausibilité des analyses (cf. 'Statistiques' page 15)
- Vérification des messages survenus (cf. 'Messages' page 26)
- Vérification de la plausibilité des valeurs mesurées actuelles (cf. 'État du système' page 14)
- Contrôle des sorties de commutation/consommateurs en mode manuel (cf. 'Mode manuel' page 23)
- Optimisation possible du paramétrage (**uniquement sur demande du client**)

Messages

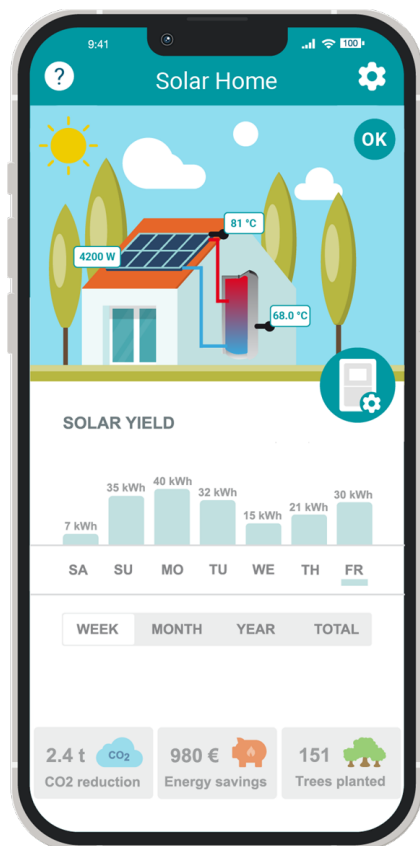
Message	Poznámka pro odborníky
Sonde x défectueuse	Soit la sonde, l'entrée du sonde sur le régulateur ou le fil de connexion était défectueux (cf. 'Valeur de résistance des sondes PT1000' page 9).
Alarme capteur	Signifie que la température du capteur est/ était trop élevée.
Redémarrage	Signifie que la régulation a été redémarrée en raison par exemple d'une coupure de courant. Veuillez contrôler les date et heure !
Pas de débit	Si ΔT entre ballon et capteur atteint 50 °C ou plus pendant 5 minutes , ce message est affichée.
Fréquence on/off	Un relais a été allumé et éteint plus de 5 fois en 5 minutes.
Protection de l'installation	La température du capteur a dépassé la température réglée et la pompe solaire a été désactivée, afin que le système n'entre pas en surchauffe.
Protection Capteur	La température du capteur a dépassé la température réglée et la pompe solaire a été activée, afin de refroidir le capteur via le ballon.
Refroidissement retour	Le dépassement de l'énergie est/a été transmis par le capteur pour protéger le système.
Protection antigel	La pompe solaire est allumée pour protéger le capteur du gel.

Předchozí zprávy lze vyvolat v nabídce „Stav systému > Zprávy“.

Application SOREL Connect

L'application SOREL Connect permet de visualiser l'état du système et d'accéder à distance au menu du régulateur.

Comment le configurer :



1. Téléchargez l'application SOREL Connect pour iOS ou Android sur votre appareil mobile.
2. Créer un compte
3. Cliquez sur le lien d'activation qui se trouve dans votre boîte aux lettres électronique.
4. Connecter le régulateur au réseau local sans fil : « Réglages > Réseau > WiFi > Sélectionner un réseau ».
5. Saisissez l'adresse électronique sélectionnée dans la liste d'accès du régulateur : « Réglages > Réseau > WiFi > Organiser accès ».
Si cet élément de menu n'est pas affiché, les règles de visibilité du menu doivent d'abord être étendues sous Paramètres > Vue du menu, cf. 'Visibilité du menu' page 16.
6. Se connecter à l'application avec l'e-mail et le mot de passe
7. Vérifiez l'adresse de l'appareil sous « État du système > État du WiFi » et saisissez-la dans l'application SOREL Connect. Les appareils du même réseau local sans fil sont automatiquement détectés.

Déclaration finale

Bien que cette notice ait été rédigée avec le plus grand soin possible, des indications erronées ou incomplètes n'en sont pas exclues. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Date et heure de l'installation:

Nom de l'entreprise d'installation:

Espace pour les notes:

Votre revendeur spécialisé :

Fabricante:

SOREL GmbH Mikroelektronik
Reme-Str. 12
D - 58300 Wetter (Ruhr)

+49 (0)2335 682 77 0
info@sorel.de
www.sorel.de

Version : 02.06.2026 | V1.26
SOREL