

TDC Smart Basic

Régulateur différentiel température



Instructions d'installation et de mise en route



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

SOMMAIRE

Directives de sécurité	3	Sonde de ballon solaire	17
Déclaration de conformité UE	3	Tmin capteur	17
Recommandations générales	3	ΔT solaire marche	17
Explications des symboles	3	ΔT solaire arrêt	18
Modifications de l'appareil	4	Tmax ballon	18
Garantie et responsabilité	4	Aide au démarrage	18
Mise à la poubelle et déchets toxiques	4	Fonctions de protection	18
Description TDC Smart Basic	5	Refroidissement retour	18
Description du régulateur	5	Protection de l'installation	18
Données techniques	5	Protection installation Tmarche	18
Contenu de l'approvisionnement	6	Protection installation Tarrêt	18
Configurations hydrauliques	6	Protection capteur	18
Installation	7	Alarme capteur	19
Montage mural	7	Protection antigel	19
Raccordement électrique	7	Protection Antiblocage	19
Installation des sondes de température	8	Volume de chaleur	19
Tableau de résistance à la température pour sondes Pt1000	8	Comptage thermique	19
Plan des bornes	9	Débit min.	19
Utilisation	12	Débit max.	19
Affichage et commandes	12	Type de glycol	19
Aide de mise en service	13	Proportion du glycol	19
État du système	13	Offset deltaT	19
Aperçu du système	13	Chaudière bois	20
Messages	13	Sortie	20
État du WiFi	13	Paramètres du signal	20
État MQTT	13	Sonde chaudière	20
Autorisation de support	13	Sonde du ballon	20
Evaluations	14	ΔT chaudière bois	20
Heures de service	14	Tmin chaudière bois	20
Volume de chaleur	14	Tmax ballon	20
Messages	14	Protection Antiblocage	20
Réinitialiser/Supprimer	14	Volume de chaleur	20
Paramètres	14	Comptage thermique	20
Visibilité du menu	15	Débit min.	20
Réseau	16	Débit max.	20
WiFi	16	Type de glycol	20
Activer Wifi	16	Proportion du glycol	20
État du WiFi	16	Offset deltaT	20
Choisir réseau	16	Thermostat	21
Organiser accès	16	Sortie	21
SSID	16	Paramètres du signal	21
Mot de passe WiFi	16	Type de signal	21
Activer DHCP	16	Mode relais	21
MQTT	16	Sonde thermostat 1	21
Activer MQTT	16	Sonde thermostat 2	21
Activer TLS	16	Hystérèse	21
Adresse IP	16	Tnom	21
Port	16	Plages horaires compresseur	21
MQTT utilisateur	16	Protection Antiblocage	21
Mot de passe MQTT	16	Date et heure	22
Appareil	16	Date	22
Sélection du programme	16	Heure	22
Fonctions	17	Heure d'été	22
Thermique solaire	17	Fuseau horaire	22
Sortie	17	Synchronisation du temps	22
Paramètres du signal	17	Affichage	22
Type de signal	17	Mode d'écran éco	22
Signal de sortie	17	Luminosité l'écran	22
Profil du signal	17	Verrouillage automatique	22
Signal d'arrêt	17	Journal	22
Signal activé	17	Réglages d'usine	22
Signal maximal	17	Mode manuel	23
Intervalle de rinçage	17	Langue	23
Réglage du débit	17	Assistance	24
Coefficient P	17	WLAN et Internet	24
Coefficient I	17	Remplacer fusibles	25
ΔT réglage du débit	17	Entretien	25
Sonde capteur	17	Messages	26
		Application SOREL Connect	27
		Déclaration finale	28

Déclaration de conformité UE

En apposant le sigle CE sur la TDC Smart Basic 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 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques

La compatibilité a été démontrée et les documents correspondants ainsi que la UE déclaration 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 une automatique, électrique Régulateur différentiel température. N'installez le régulateur que dans des endroits secs et dans les conditions ambiantes décrites dans les "Caractéristiques techniques".

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.

Le régulateur ne remplace en aucun cas tout dispositif obligatoire à prévoir sur place !

Veillez lire la politique de confidentialité § 11 sur sorel.de/fr/conditions-generales/ avant utilisation.

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 vulnérabilité que vous avez découverte avec le plus de détails possible et, si possible, inclure les étapes pour la reproduire. Nous examinerons immédiatement votre rapport et vous contacterons pour obtenir des informations complémentaires si nécessaire. Merci de nous aider à améliorer la sécurité de nos produits.

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 autorisée.
- 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. Cet appareil est pris en charge pendant une période de deux ans à compter de la date de fabrication. Les mises à jour critiques pour la sécurité seront fournies pendant trois années supplémentaires. La période de soutien effective peut varier et dépend de facteurs techniques et économiques. Pour obtenir les dernières informations sur l'état de l'assistance de votre appareil, veuillez consulter le site web du fabricant. Sont toutefois exclus de la garantie et de toute responsabilité les dommages personnels et matériels dus 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 Basic

Description du régulateur

Avec sa sonde extérieure climatique la régulation de Régulateur différentiel température TDC Smart Basic offre une utilisation optimale avec contrôle précis de tous les paramètres de votre système solaire ou de chauffage avec un réglage simple et clair. Chaque bouton montre sur écran la commande activée avec explication en quelques mots-clé. Le menu « État du système et réglages » contient des mots-clés ainsi que des textes d'aide et des graphiques.

Le TDC Smart Basic peut être utilisé pour différentes variantes de systèmes, (cf. 'Configurations hydrauliques' page 6)

Caractéristiques importants de la TDC Smart Basic:

- Affichage de graphiques et de textes sur écran illuminé
- Appel direct des valeurs de mesure du moment.
- Evaluation et contrôle de l'installation par graphique statistique
- 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	1
Classe de protection		IP40
Niveau de protection / surtension		II / II
Entrées		
Entrées sondes	3 PT1000	Plage de mesure (-50°C....300°C)
Sorties		
Relais mécanique (contact inverseur)	1	460VA pour 1 phase / 460W pour 3 phases
0-10V/PWM	1	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 de tension de commutation		< 3 m
Conditions environnementales		
Quand la régulation fonctionne		0 °C - 40 °C, max. 85 % rel. d'humidité à 25°C
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)

Contenu de l'approvisionnement

- Régulateur différentiel température
- 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 rechange 2AT (dans le couvercle du boîtier)
- TDC Smart Basic Manuel de montage et de mise en service

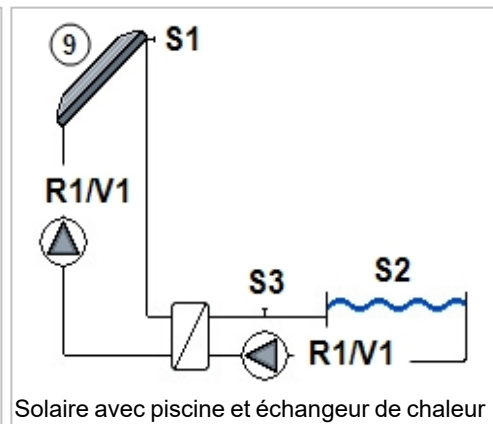
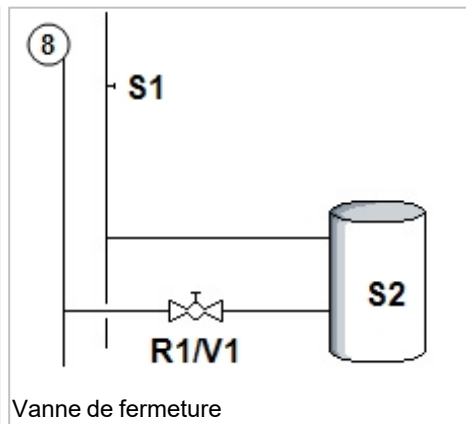
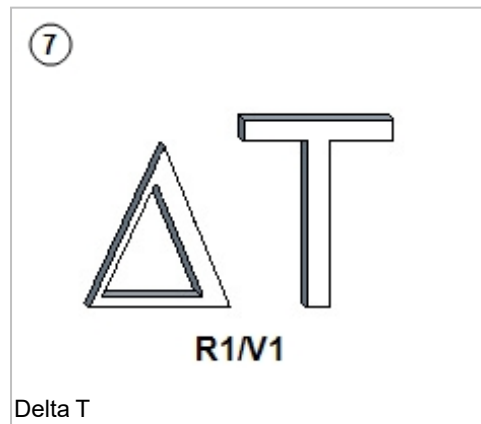
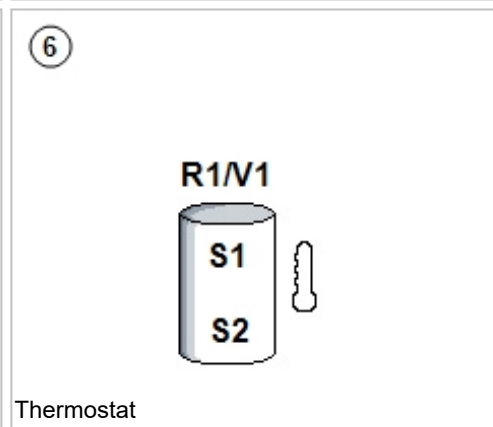
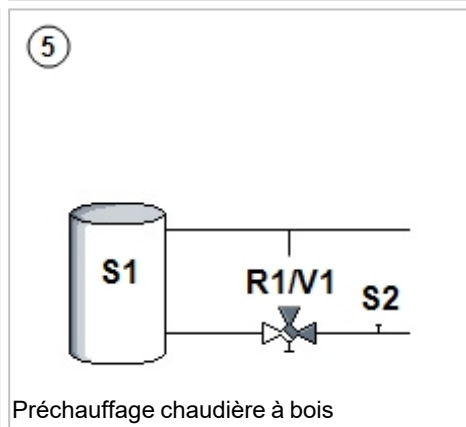
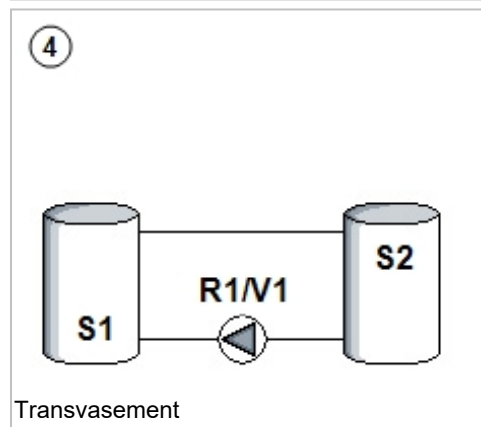
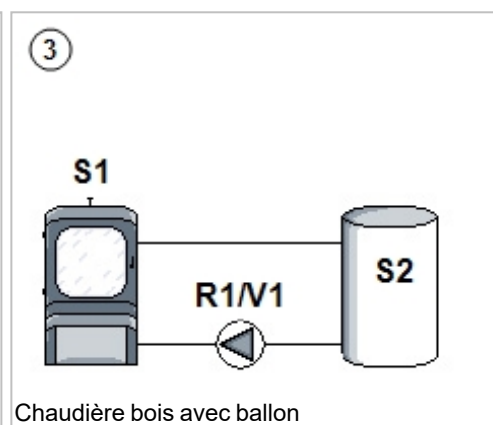
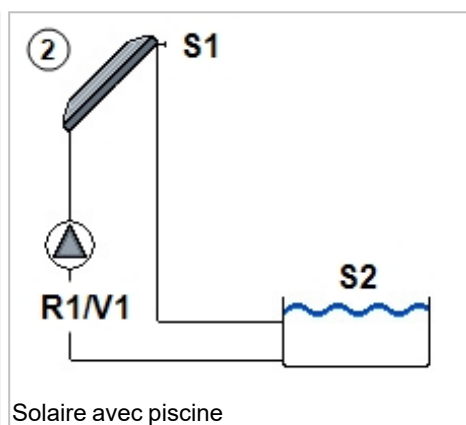
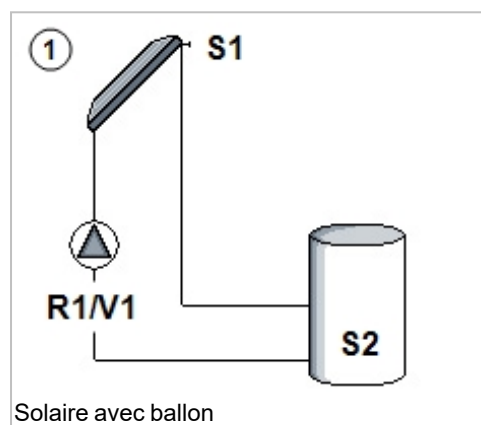
Configurations hydrauliques



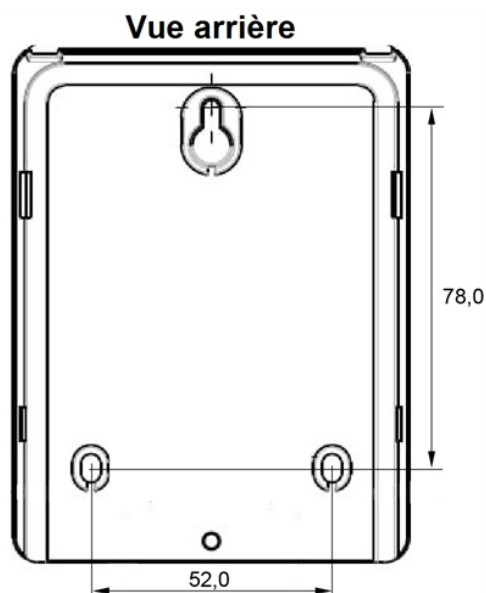
Les schémas présentés indiquent seulement les possibilités de pilotage avec le régulateur et ne prétendent aucunement d'être complets. Le régulateur ne remplace aucunement d'autres dispositifs de sécurité. En fonction de l'application projetée il faudra inclure d'autres composants tels que vannes d'arrêt, clapets anti-retour et bondes d'évacuation.



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 vis du couvercle à fond. Retirez avec précaution le couvercle du compartiment à bornes de l'appareil
2. Tracez un trou à l'endroit souhaité pour la suspension supérieure 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. Percez le trou pour la suspension à l'aide d'une perceuse et d'un foret de 6 mm. Enfoncez 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. Décrochez à nouveau le dispositif et percez les trous marqués à l'aide d'une mèche de 6 mm et enfoncez les chevilles.
6. Suspendez à nouveau l'appareil et insérez et serrez les deux vis dans les trous de montage inférieurs.
7. Après l'installation, remettez en place le couvercle du compartiment à bornes 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 la 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, tels que fissures.

 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 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.

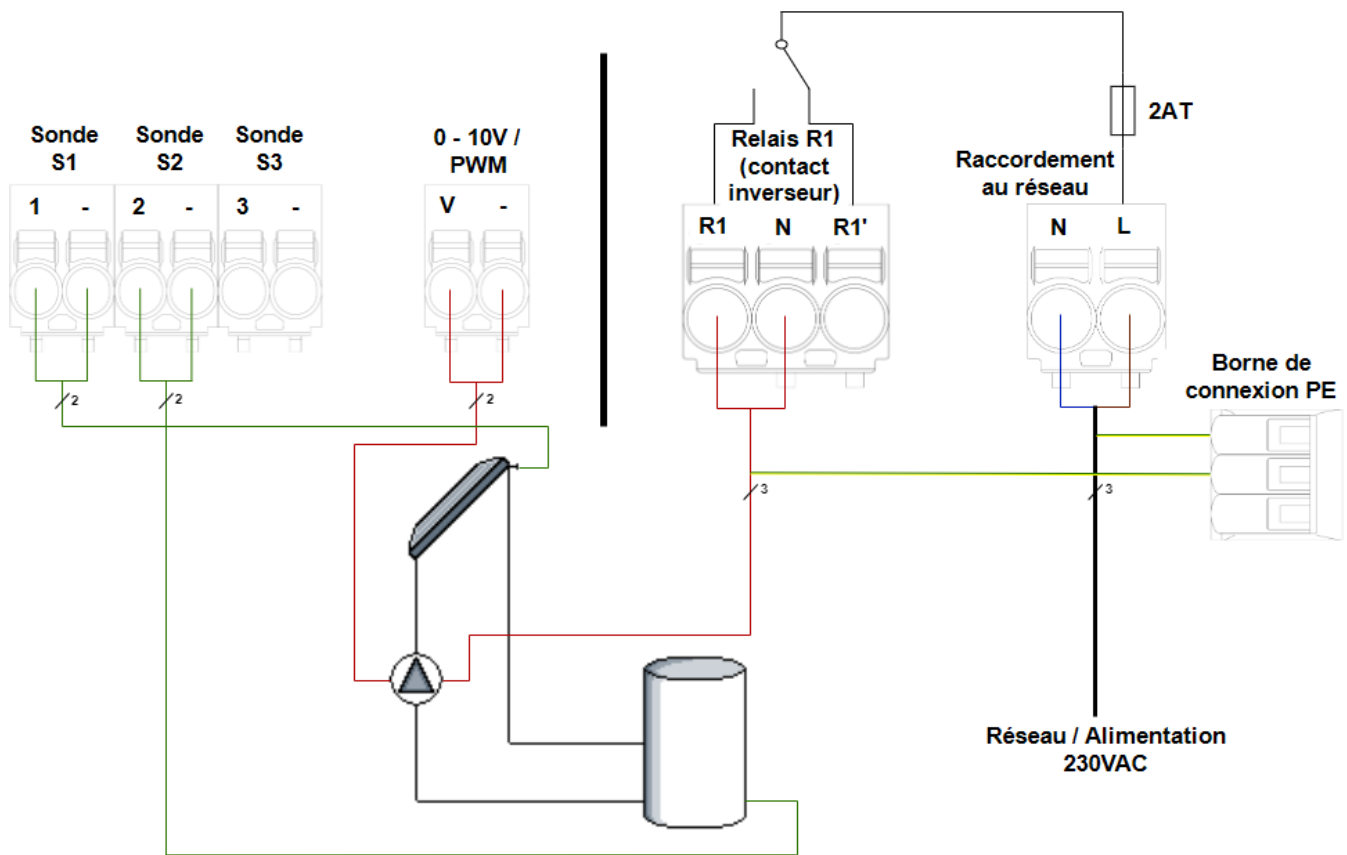
Tableau de résistance à la température pour sondes Pt1000

°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**



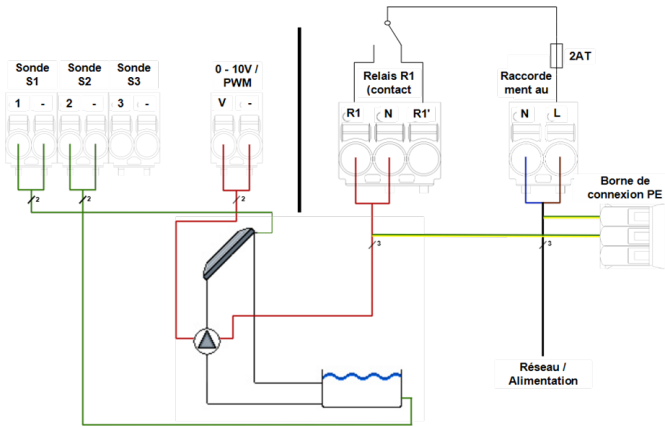
Borne	Connexion	Borne	Connexion
S1	Sonde capteur	R1 (NO)	Pompe solaire
-	GND	N	Pompe solaire
S2	Sonde du ballon	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND	N	Conducteur neutre N
S3	Inutilisé	L	Réseau L
-	GND		
V	Signal pompe solaire	Raccordement conduite PE se fait au bloc en alu PE	
-	GND pompe solaire		

 **"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'assignation correspondante du terminal à votre système ou au diagramme hydraulique, voir les descriptions dans le diagramme hydraulique respectif, 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 avec piscine



Basse tension
max. 12VDC

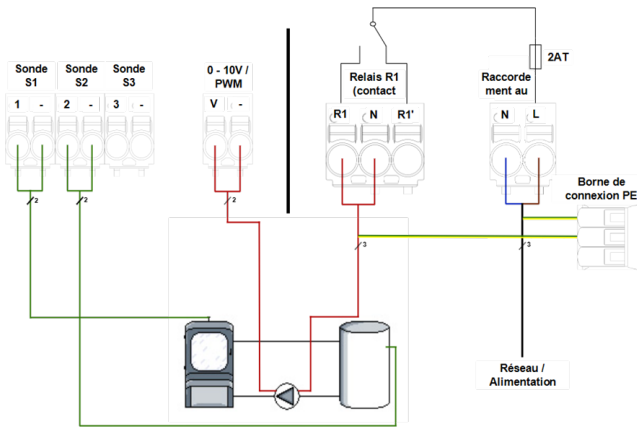


Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 capteur	R1 (NO)	Pompe solaire
-	GND S1	N	Conducteur neutre pompe solaire N
S2	Sonde 2 Piscine	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Sonde 3 (en option)	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		



Programme 3 Combustible solide avec ballon de stockage



Basse tension
max. 12VDC

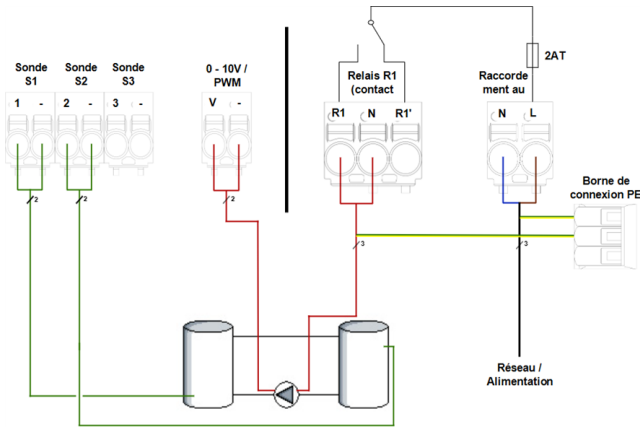


Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 chaudière bois	R1 (NO)	Pompe
-	GND S1	N	Pompe neutre N
S2	Sonde 2 ballon	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Sonde 3 (en option)	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		



Programme 4 Transvasement



Basse tension
max. 12VDC



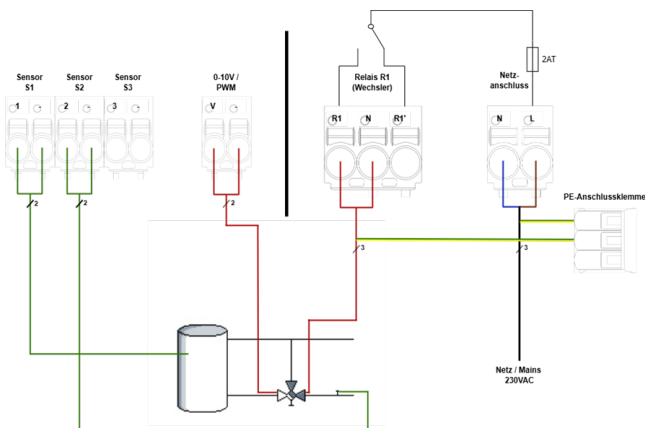
Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 ballon 1	R1 (NO)	Pompe
-	GND S1	N	Pompe neutre N
S2	Sonde 2 ballon 2	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Sonde 3 (en option)	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		

Sens de chargement : Transfert du ballon avec la sonde 1 vers le ballon avec la sonde 2.



Programme 5 Augmentation du circuit de chauffage



Basse tension
max. 12VDC



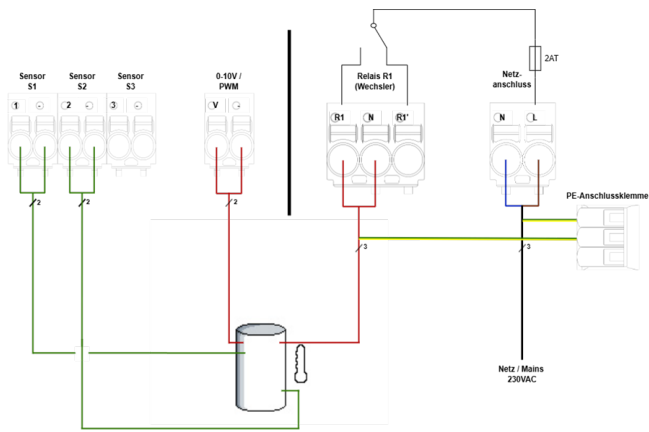
Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 ballon	R1 (NO)	vanne
-	GND S1	N	Vanne neutre N
S2	Sonde 2 Débit retour	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Sonde 3 (en option)	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		

Sens de commutation de la vanne : R1 activé / vanne activée = passage par le ballon



Programme 6 Thermostat



Basse tension
max. 12VDC

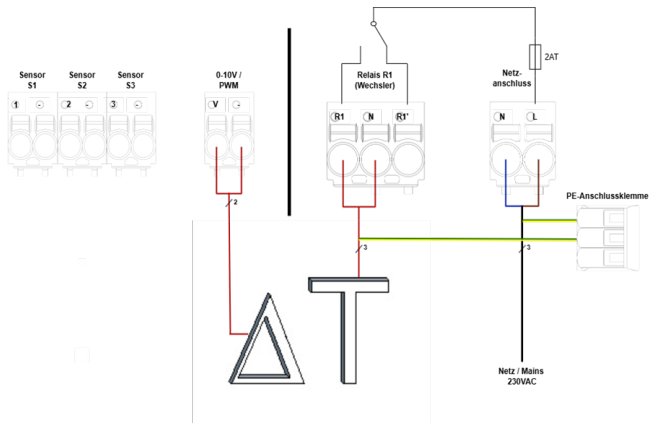


Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 ballon haut	R1 (NO)	Thermostat
-	GND S1	N	Conducteur neutre thermostat N
S2	Sonde 2 (en option)	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Sonde 3 (en option)	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		



Programme 7 Universel ΔT



Basse tension
max. 12VDC



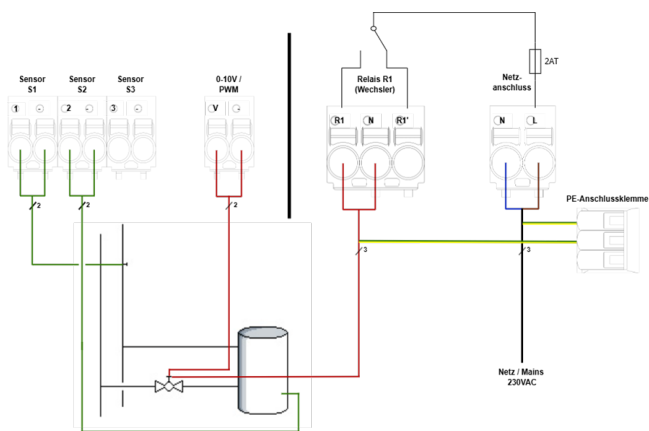
Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 source	R1 (NO)	Actionneur
-	GND S1	N	Conducteur neutre actionneur N
S2	Sonde 2 destination	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Sonde 3 (en option)	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		

Différence de température S1 > S2



Programme 8 Vanne de fermeture



Basse tension
max. 12VDC

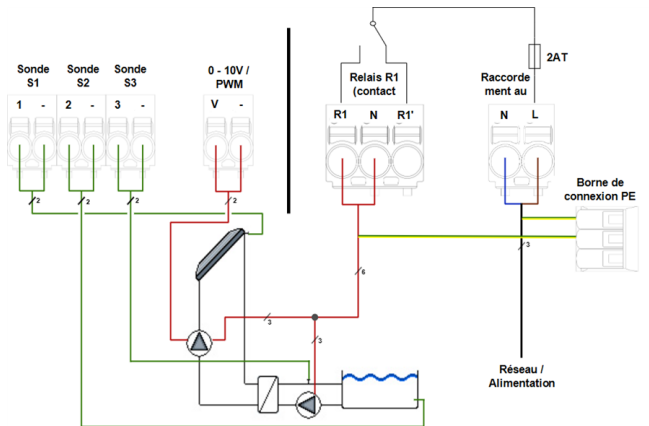


Tension secteur
230VAC 50-60Hz

Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 débit	R1 (NO)	Vanne de fermeture
-	GND S1	N	Vanne d'arrêt neutre N
S2	Sonde 2 ballon	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Sonde 3 (en option)	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		



Programme 9 Solaire avec piscine et échangeur de chaleur



Basse tension
max. 12VDC



Tension secteur
230VAC 50-60Hz

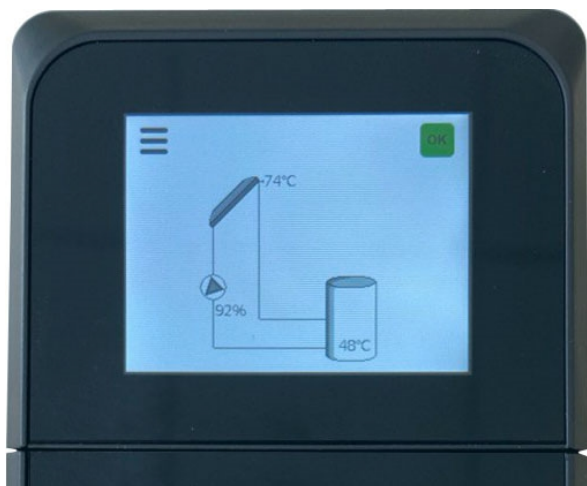
Borne:	Connexion:	Borne:	Connexion:
S1	Sonde 1 capteur	R1 (NO)	Vanne de fermeture
-	GND S1	N	Vanne d'arrêt neutre N
S2	Sonde 2 piscine	R1' (NC)	Inutilisé
-	GND S2	N	Conducteur neutre N
S3	Circuit secondaire de la sonde 3	L	Réseau L
-	GND S3		

La polarité des sondes S1 - S3 est librement sélectionnable.

V1	0-10V/ PWM		
-	GND V1		

Les deux pompes sont connectées au même relais.

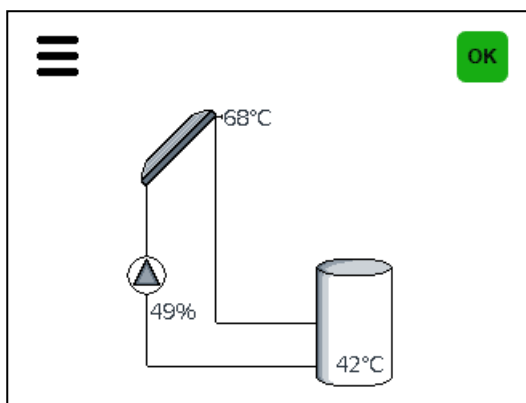
Affichage et commandes



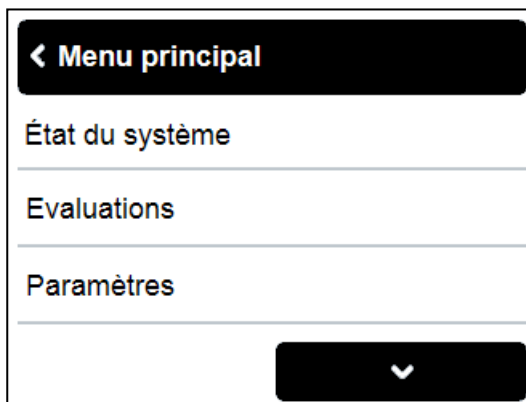
	Bomba (roda durante o funcionamento)
	Válvula (direção do fluxo preto)
	Vanne de fermeture
	Capteur
	Ballon
	Chaudière bois
	Piscine
	Thermostat
	Sondes température
	Echangeur de chaleur
	État du système OK
	État du système Informations
	État du système Message d'erreur

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. Si approprié, une question apparaît s'il faut sauvegarder la commande.



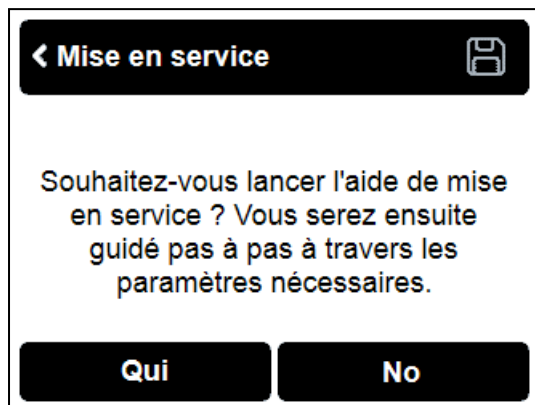
Le mode graphique apparaît si aucune touche n'est actionnée pendant 2 minutes ou si le menu principal est quitté à l'aide de la touche Retour.



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 de 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 correct, les paramètres respectifs étant brièvement expliqués sur l'écran.



1. Choisir la langue et régler l'horloge

2. Aide e mise en service

a) d'accord / en désaccord ou

b) sauter cette option.

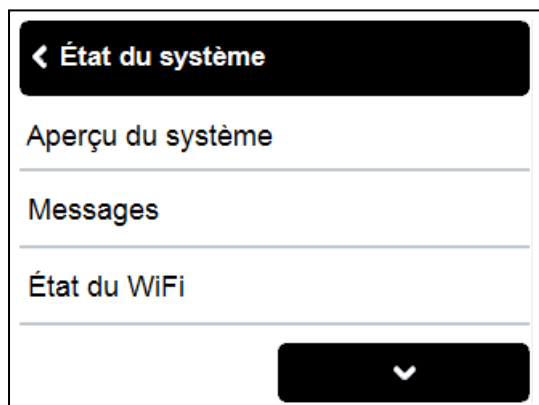
a) L'aide de mise en service parcourt systématiquement les réglages de base. Chaque paramètre est expliqué sur l'écran du régulateur. Le bouton « retour » situé en haut à gauche permet de revenir à l'écran précédent.

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 de support.

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 la mémoire d'erreur et des messages d'information.

État du WiFi

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

État MQTT

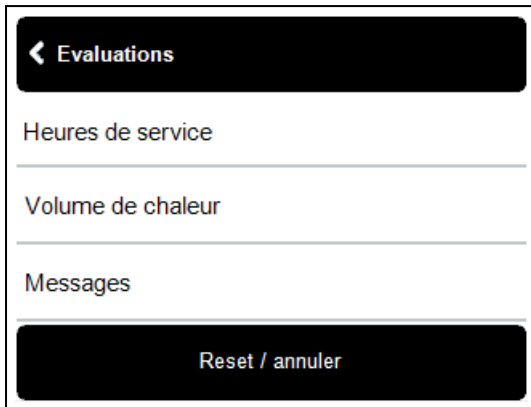
Informations sur l'état de MQTT.

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 ».

Evaluations



← Evaluations

Heures de service

Volume de chaleur

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.

Heures de service

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.

Volume de chaleur

Affichage de l'énergie thermique en kWh.



Ce chiffre est une valeur approximative.

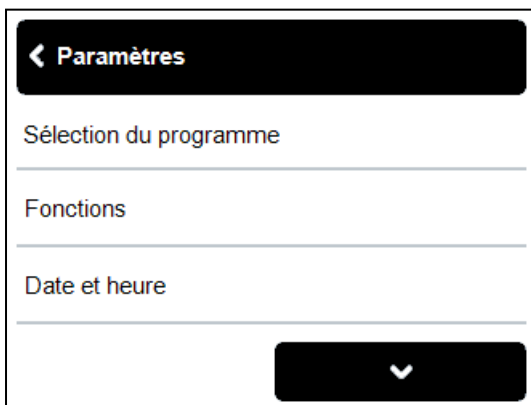
Messages

Affichage de la mémoire d'erreur et des messages d'information.

Réinitialiser/Supprimer

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

Paramètres



← Paramètres

Sélection du programme

Fonctions

Date et heure

▼

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



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

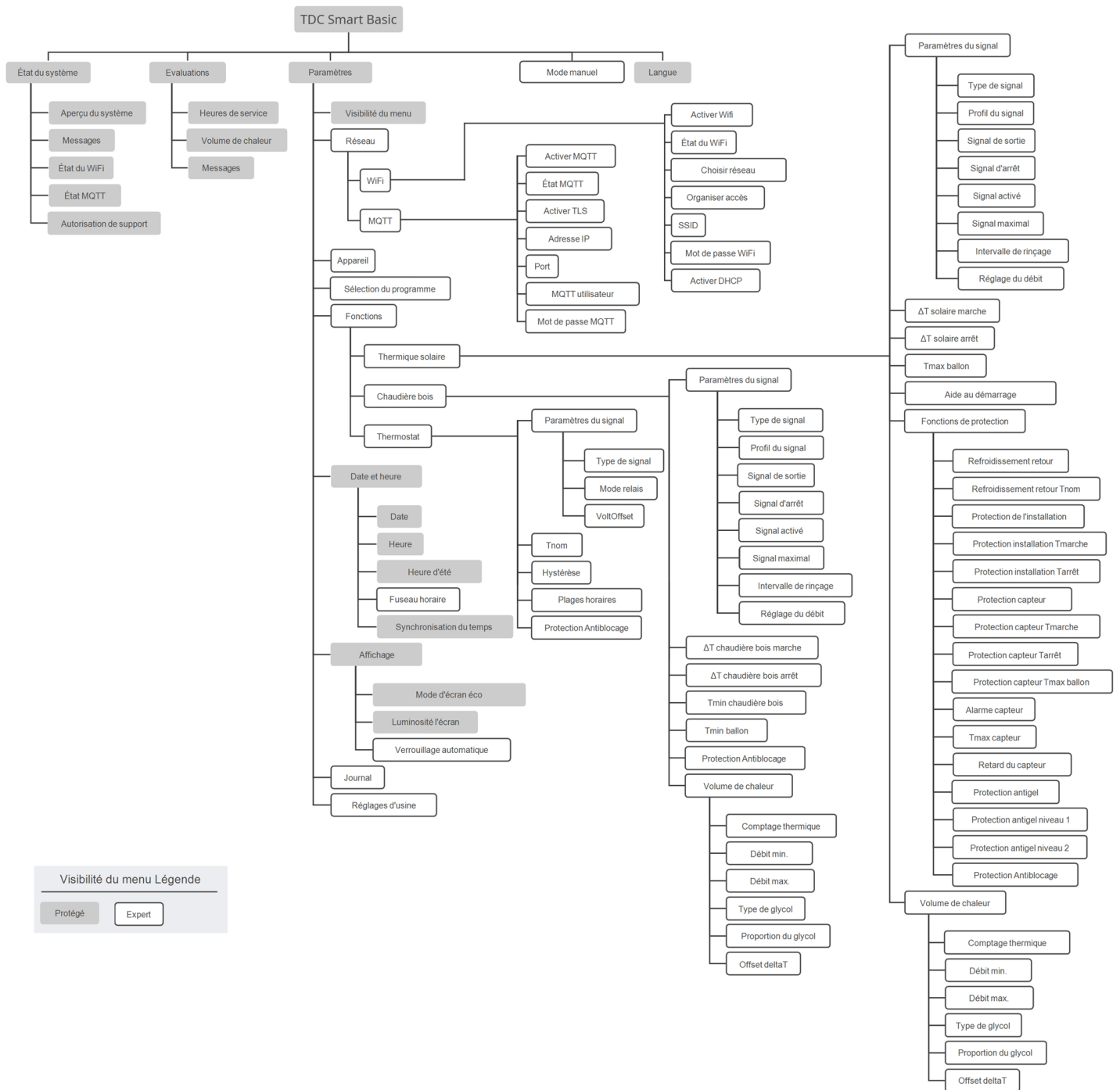
Visibilité du menu

Afficher / masquer certains éléments du menu. Les réglages suivants sont possibles :

Protégé = affichage du menu très restreint. La date, l'heure et les réglages de base sont possibles.

Expert = tous les éléments de menu nécessaires à l'installateur pour la mise en service sont visibles.

Fabricant = zone protégée par un mot de passe avec des options de réglage et d'analyse étendues.



Visibilité du menu Légende

Protégé Expert

Réseau

Les réglages pour le WiFi et MQTT sont effectués ici.

WiFi

Activer 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.

Choisir réseau

Recherchez les réseaux disponibles et sélectionnez le réseau.

Organiser accès

Enregistrez jusqu'à 5 adresses e-mail autorisées à accéder au régulateur via l'appli 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 MQTT

Activer TLS

Activer le cryptage via TLS.

Adresse IP

Saisissez l'adresse du courtier (adresse cible) pour la communication de données via MQTT. Celui-ci est défini sur mqtt.sorel.de par défaut, mais peut être personnalisé pour d'autres applications telles que la connexion à des systèmes domestiques intelligents.

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.

Sélection du 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.



Ce choix ne se fera normalement qu'une fois à la première mise en service effectuée par le professionnel. Un choix erroné pourrait occasionner des malfunctions imprévues.

Fonctions

Thermique solaire



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

Sortie

Sélection de la sortie pour la fonction thermique solaire

Paramètres du signal

Type de 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

Signal de sortie

Inversé : petit signal = pompe fonctionnant à haute puissance

Normal : petit signal = pompe fonctionnant à faible puissance

Profil du signal

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

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.

Réglage du débit

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

Coefficient P

Facteur P du régulateur PID pour les réactions rapides

Coefficient I

Coefficient I du régulateur PID, pour atteindre la valeur nominale.

ΔT réglage du débit

Différence de valeur nominale pour le réglage du débit

Sonde capteur

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

Sonde de ballon solaire

Sonde / absorbeur 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 solaire marche

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.

Tmax ballon

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!

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. Durant une aide au démarrage activée, le déroulement suivant s'opère : si la température sur la sonde du capteur monte en l'espace d'une minute, autour de la valeur prédéfinie sous « Augmentation », alors la pompe solaire est activée pour le temps de refoulement prédéfinie. Ceci pour que le fluide à mesurer soit transporté jusqu'à la sonde du capteur. 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.

Intervalle de rinçage

Si la température sur la sonde du capteur du augmente pendant une minute suivant la valeur définie sous "augmentation", la pompe de circulation solaire sera activée pour le réglage "Temps de purge" de sorte que la moyenne à mesurer soit transportée au sonde du capteur. Si le ΔT défini n'est pas atteint, un temps de pause de 5 minutes pour la fonction d'aide de démarrage sera appliquée.

Montée

Si la température au capteur atteint en une minute la valeur définie, la pompe solaire sera allumée pendant la durée du temps de purge.

Fonctions de protection

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.

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 des capteurs. 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.

Volume de chaleur

Comptage thermique

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

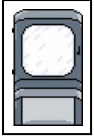
Proportion du glycol

Teneur en antigel

Offset deltaT

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

Chaudière bois



En fonction de la chaudière à combustible solide, une pompe est contrôlée avec un relais assigné, qui charge l'énergie thermique d'une chaudière à combustible solide dans un ballon. La fonction chaudière à combustible solide contrôle la pompe de chargement d'une chaudière à combustible solide en fonction de la différence de température entre la sonde de chaudière à combustible solide et la sonde de ballon. Si une sortie de commande (v1 ou v2, ...) est utilisée avec cette fonction, un régulateur de vitesse avec une pompe PWM/0-10V est possible.

Sortie

Sélection de la puissance d'une chaudière à combustible solide

Paramètres du signal

Paramètres relatifs au signal.

Sonde chaudière

Sonde utilisé comme sonde de chaudière à combustible solide.

Sonde du ballon

Sonde utilisée comme sonde de ballon, prend en compte Tmax et ΔT_{marche} / Off pour les chaudières à combustible solide.

ΔT chaudière bois

Différence d'allumage et d'extinction entre la chaudière bois et le ballon

Si la différence de température entre les sondes définies pour cette fonction dépasse la valeur définie ici (ΔT chaudière bois **On**), la fonction **active** la sortie assignée (relais ou sortie de signal).

Si la différence de température (ΔT chaudière à combustible solide **arrêt**) entre la chaudière à combustible solide et le ballon est inférieure à la différence de température réglée, la fonction **désactive** la sortie affectée (relais ou sortie de signal).

Tmin chaudière bois

Température minimum à la sonde chaudière.

Si la température du sonde de chaudière à combustible solide dépasse la température réglée à ce stade, le relais bascule sur la pompe, si les autres conditions de départ sont remplies. En dessous de la température Tmin de la chaudière solide, la fonction de chaudière solide est désactivée.

Tmax ballon

Température maximale pendant le ballon

En cas de dépassement le relais est desactivé.

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.

Volume de chaleur

Comptage thermique

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

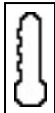
Proportion du glycol

Teneur en antigel

Offset deltaT

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

Thermostat



Via cette fonction l'on peut alimenter l'installation avec de l'énergie additionnelle avec pilotage basé sur intervalles et températures. La fonction thermostat peut être utilisée selon 2 modes.

"On" = le relais est mis en marche lorsque toutes les conditions de commutation sont atteintes

"Inversé" = le relais est désactivé lorsque toutes les conditions de commutation sont atteintes et est sinon activé.



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



En mode éco d'autres valeurs dominent éventuellement comme par ex. T eco.

Sortie

Sélectionnez la sortie à commuter par la fonction thermostat.

Paramètres du signal

Type de signal

Sélection du régulateur :

Modulation = 0 - 10V valeur nominale

Commutation = On/Off

Mode relais

Sélection du mode de relais :

Contact normalement ouvert = Normal (NO)

Contact normalement fermé = Inversé (NC)

Sonde thermostat 1

Th Set est mesuré au niveau du sonde de thermostat 1. Si la sonde thermostat 2 est raccordée, le relais s'active si la température tombe en dessous de celle de thermostat 1 et se désactive quand la température monte au dessus de celle de sonde thermostat 2.

Sonde thermostat 2

Sonde de désactivation en option.

Si cette sonde indique une température supérieure à Tch + hystérèse, le relais sera désactivé.

Hystérèse

Hystérèse de la valeur demandée.

Tnom

C'est la température à la sonde thermostat 1. En dessous de cette temp. le thermostat se met en marche, jusqu'à ce que T demandée + hystérèse soit atteinte.

Plages horaires compresseur

Réglage pour cet interval.

On choisit ici les intervalles pendant lesquels la fonction thermostat peut 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 intervalles paramétrés, la fonction thermostat est désactivée.

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.

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

Affichage

Mode d'écran éco

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 l'écran

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

Verrouillage automatique


Indiquez si le verrouillage des menus doit passer automatiquement en mode simple au bout d'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 de l'opération manuelle : Les relais et donc les consommateurs raccordés en appuyant sur le symbole de sortie sans tenir compte des températures actuelles et des paramètres réglés sont activés ou désactivés. En même temps, les valeurs de mesure actuelles des sondes de température sont également affichées sur l'écran à des fins de régulateur de température.

Langue




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

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. Le choix des langues peuvent différer selon le modèle.

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 Basic 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 Basic 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 Basic. TDC Smart Basic 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 Basic. Améliorez la puissance du signal en modifiant la position et l'orientation du routeur ou du TDC Smart Basic. • 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 Basic 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 Basic 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.

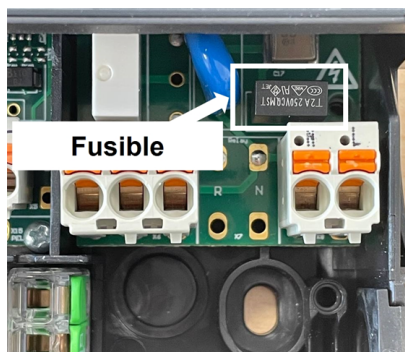
Remplacer fusibles



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 7, 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. 'Evaluations' page 14)
- Vérification des messages survenus (cf. 'Messages' page 26)
- Vérification de la plausibilité des valeurs mesurées actuelles (cf. 'État du système' page 13)
- Contrôle des sorties de commutation/consommateurs en mode manuel (cf. 'Mode manuel' page 23)
- Optimisation possible du paramétrage (**uniquement sur demande du client**)

Messages

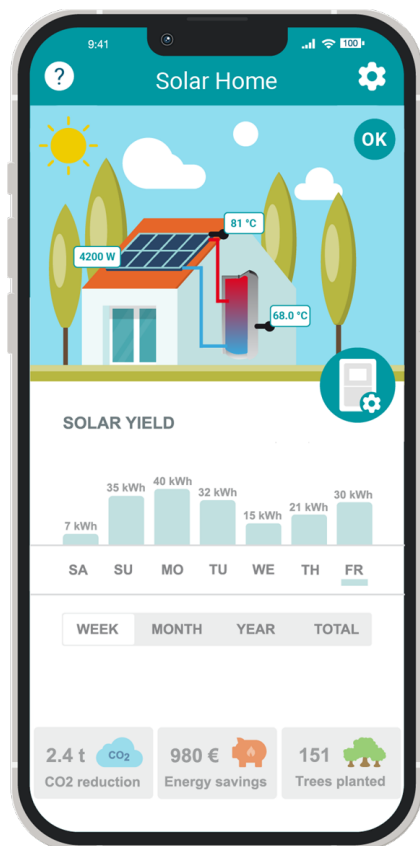
Message	Poznámka pro odborníky
Sonde x défectueuse	Soit la sonde, l'entrée du sonde sur le régulateur ou le fil de connexion était défectueux (cf. 'Tableau de résistance à la température pour sondes Pt1000' page 8).
Alarme capteur	Signifie que la température du capteur est/ était trop élevée.
Redémarrage	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 des capteurs	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 anti-gel	La pompe solaire est allumée pour protéger le capteur du gel.

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

Application SOREL Connect

L'appli 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 15.
6. Se connecter à l'application avec l'e-mail et le mot de passe
7. Lisez l'adresse de l'appareil sous « État du système > État du WiFi » et entrez-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

Stand : 06.06.2025 | V1.25
SOREL