

2014

Arbre des causes CESI Email



Arbre des causes - CESI Email

Sommaire

Contenu

Sommaire.....	1
Glossaire.....	2
Sondes.....	2
Circulateur.....	2
Présence d'un défaut sur régulation CESI.....	2
Disfonctionnement sur appoint électrique intégré	3
Disfonctionnement sur appoint séparé	3
Aucun défaut affiché mais anomalie de fonctionnement constatée	4
Visu. Fonctionnement :	5
Visu. Défaut :	5
Visu. Mesure :	6
Mode Force :	6
Paramètre:	7
Paramètre:	7
Raccordement :	8
Annexes.....	9

Arbre des causes - CESI Email

Glossaire

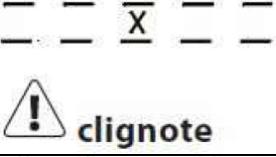
Sondes

N° sonde	Désignation	Affichage
T1	Température capteur solaire	
T2	Température bas ballon	
T3	Température haut ballon	

Circulateur

N° Circulateur	Désignation	Affichage
S1	Circulateur capteur solaire	

Présence d'un défaut sur régulation CESI

Défaut affiché/explication	Localisation	Contrôle à effectuer
 clignote	Sonde 1 à 3	<ul style="list-style-type: none">- Raccordement sonde bornes S1 ou S2 ou S3- Raccordement électrique au bornier- Tester la valeur ohmique aux bornes de la sonde (valeurs en Cf. Photo N°1) et aux bornes fils de la rallonge pour la sonde T1 capteur.- Remplacer la sonde HS
 clignote	Sonde 1 à 3	<ul style="list-style-type: none">- Court-circuit dans le câble de la sonde- Remplacer la sonde HS
 clignote	Circulateur	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier la purge du circuit primaire- Vérifier la pression du circuit primaire- Vérifier si présence de vannes sur circuit primaire- Vérifier le bon fonctionnement du circulateur S1

Arbre des causes - CESI Email

Disfonctionnement sur appoint électrique intégré

Défaut	Localisation	Contrôle à effectuer
 <p>Pas d'appoint</p>	Tableau électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Vérification le disjoncteur protégeant l'alimentation de la résistance électrique - Vérifier thermostat - Vérifier résistance
 <p>Appoint insuffisant</p>	Résistance électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Gestion tarifaire HP / HC - Le réglage et le câblage du thermostat - Réarmer le thermostat - Vérifier mitigeur

Disfonctionnement sur appoint hydraulique

Défaut	Localisation	Contrôle à effectuer
 <p>Pas d'appoint</p>	Tableau électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier les disjoncteurs protégeant l'alimentation de l'appoint - Vérifier que l'appoint est en marche - Vérifier la position de la sonde appoint sur ballon - Vérifier l'ouverture des vannes sur circuit
 <p>Appoint insuffisant</p>	Chaudière	<ul style="list-style-type: none"> - Appoint sous tension - Absence de défaut de l'appoint - Alimentation en fioul, gaz ... - Relais de commande - Position de la sonde chaudière sur ballon

Arbre des causes - CESI Email

Aucun défaut affiché mais anomalie de fonctionnement constatée

Anomalie	Localisation	Contrôle à effectuer
Bruit dans les capteurs	Capteur	<ul style="list-style-type: none">- Purge des capteurs- Pression suffisante du circuit primaire- Vérifier la température du capteur / pas en ébullition et réaliste par rapport à la météo ?- Vérifier la température T1 et sa position dans le doigt de gant capteur.- Vérifier la température T2 et sa position dans le doigt de gant en bas de ballon.- Vérifier le circulateur capteur en mode force (circulation OK? Echange thermique ?)
Ballon ne chauffe pas	ballon	<ul style="list-style-type: none">- Purge du circuit- Pression suffisante du circuit primaire- Vérifier l'ouverture de toutes les vannes- Vérifier le bon positionnement des sondes T1 et T2 dans leurs doigts de gants- Test du circulateur S1
Absence eau chaude	Température haut de ballon faible	<ul style="list-style-type: none">- Plage horaire contact heure pleine/heure creuse- Défaut appoint- Vérifier la température en haut de ballon- Vérifier le mitigeur

Arbre des causes - CESI Email



PROZEDA

VERSION DOC : 13072011



- Régulation PROZEDA Jaune : CP015972
- Régulation PROZEDA Rouge : CP015971

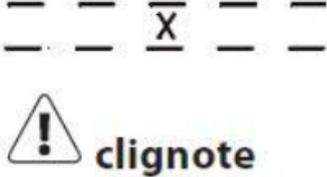
Visu. Fonctionnement :

- Le visu. Fonctionnement est visualisé sur l'affichage de l'écran standard de la régulation. Le circulateur en fonctionnement clignote sur l'écran.



Visu. Défaut :

- Un défaut apparaît lors de l'apparition de l'icône  et un symbole :

	<ul style="list-style-type: none"> • Sonde mal raccordée ou pas de sonde • Sonde défectueuse
	<ul style="list-style-type: none"> • Court-circuit dans le câble de la sonde • Sonde défectueuse
	<ul style="list-style-type: none"> • Défaut de branchement de la pompe • Pompe défectueuse • Air dans l'installation • Conduite de sonde interrompue • Sonde défectueuse

Arbre des causes - CESI Email

Visu. Mesure :

- Pour visualiser les sondes de température. Dans l'affichage de l'écran standard avec  ou .

		Température actuelle du capteur
	min	Température minimal du capteur (24h)
	max	Température maximale du capteur (24h)
		Température actuelle du ballon
	min	Température minimale du ballon (24h)
	max	Température maximale du ballon (24h)
		Température optionnelle S3
		Heures de chargement du ballon Réinitialisation à 0 h

Mode Force :

- Pour entrer dans le Mode Force appuyer sur .
- Se déplacer avec  ou  pour atteindre .
- Entrer avec  puis pour modifier appuyer sur  et changer la valeur avec  ou .

Sortie	Valeur
S1	0: Non forcé
	1: Forcé

Arbre des causes - CESI Email

Paramètre:

- Pour entrer dans les Paramètres appuyer sur  .
- Se déplacer avec  ou  pour atteindre  .
- Entrer avec  puis pour modifier appuyer sur  et changer la valeur avec  ou  .

Symbole	Designation	Valeur	Par Défaut
	Température maximale admise dans le ballon	De 15 à 95°C	65°C
	Différence de lancement (dT max)	De 3 à 40K	7K
	Différence d'arrêt (dT min)	De 2 à 35K	3K
	Pas de modulation de la pompe	De 30 à 100%	100%

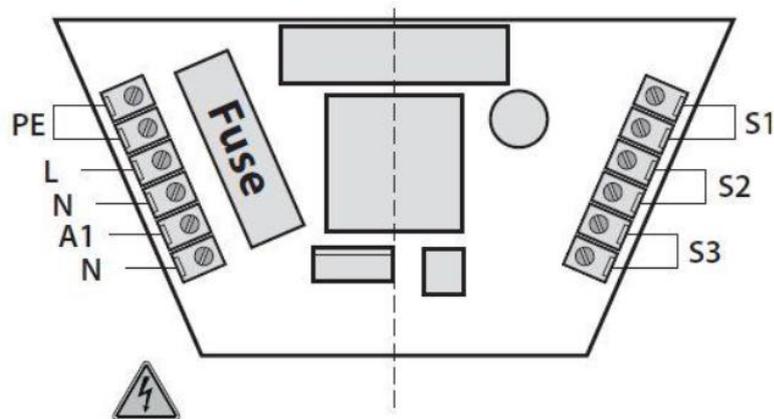
Paramètre install.:

- Pour entrer dans les paramètres install. appuyer sur  .
- Se déplacer avec  ou  pour atteindre  .
- Entrer avec  puis pour modifier appuyer sur  et changer la valeur avec  ou  .

Paramètre	Description	Valeur	Par Défaut
0	Activation ou désactivation de la protection capteur	0 ou 1	0
1	Paramétrage de la protection capteur	De 100 à 150°C	120
2	Activation ou désactivation du refroidissement nocturne	0 ou 1	0
3	Paramétrage du refroidissement nocturne	De 30 à 90°C	40

Arbre des causes - CESI Email

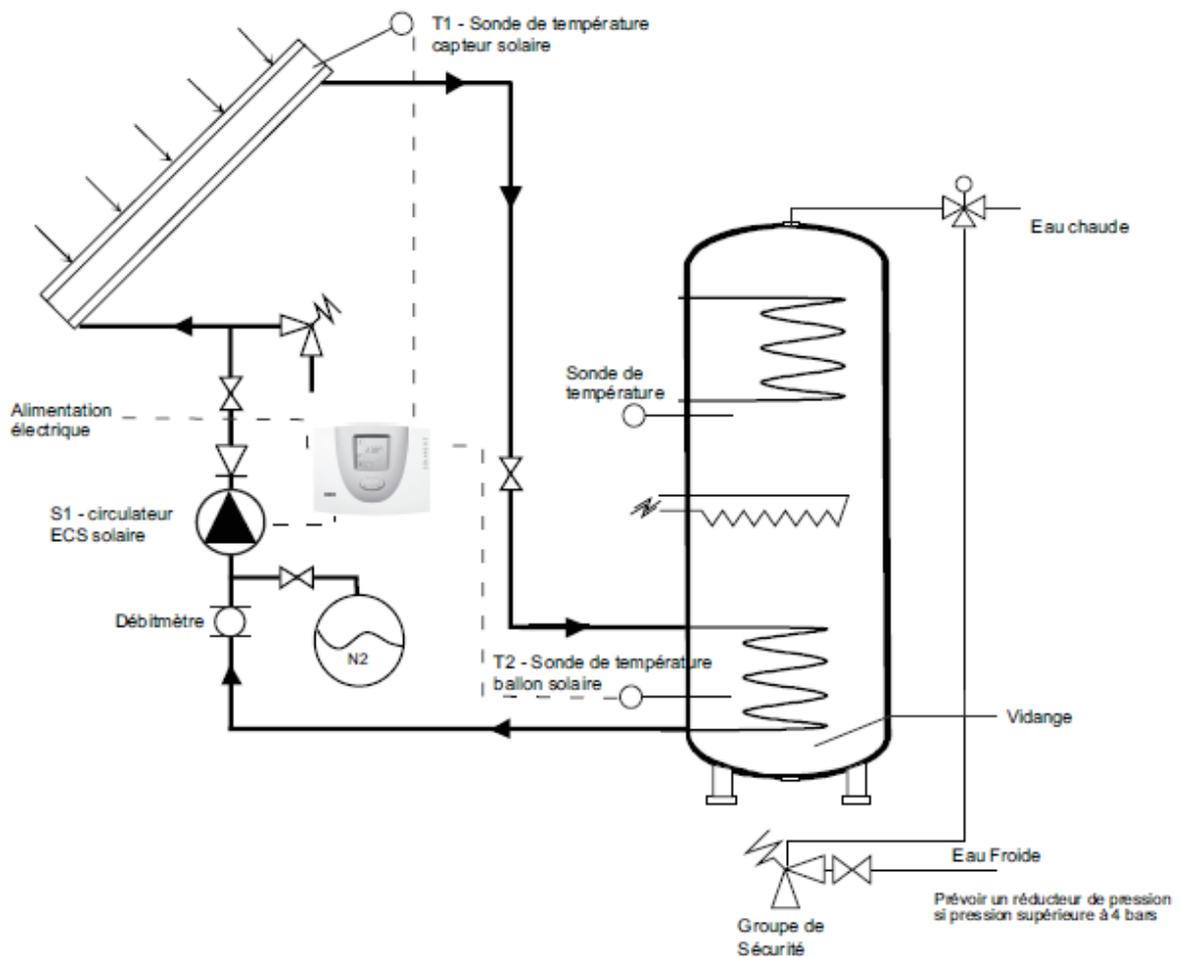
Raccordement :



S1 : sonde de sortie capteur
 S2 : sonde de bas de ballon
 S3 : Sonde de haut de ballon

PE : Protection électrique (Terre) du réseau
 L : Phase réseau
 N : Neutre réseau

A1 : Pompe
 N : Neutre de la pompe



Arbre des causes - CESI Email

Annexes

Sonde	<u>Température</u>	<u>Résistance CTN (ohm)</u>	<u>Résistance PT 1000 (ohm)</u>
	-20	96125	922
-10	54932	961	
0	32505	1000	
10	19854	1039	
20	12483	1078	
30	8060	1117	
40	5332	1155	
50	3608	1194	
60	2492	1232	
70	1754	1271	
80	1257	1309	
90	915	1347	
100	677	1385	
110	507	1423	