

EV8318

Dispositif de contrôle pour fours « deck » à pain et pizza

EVCO

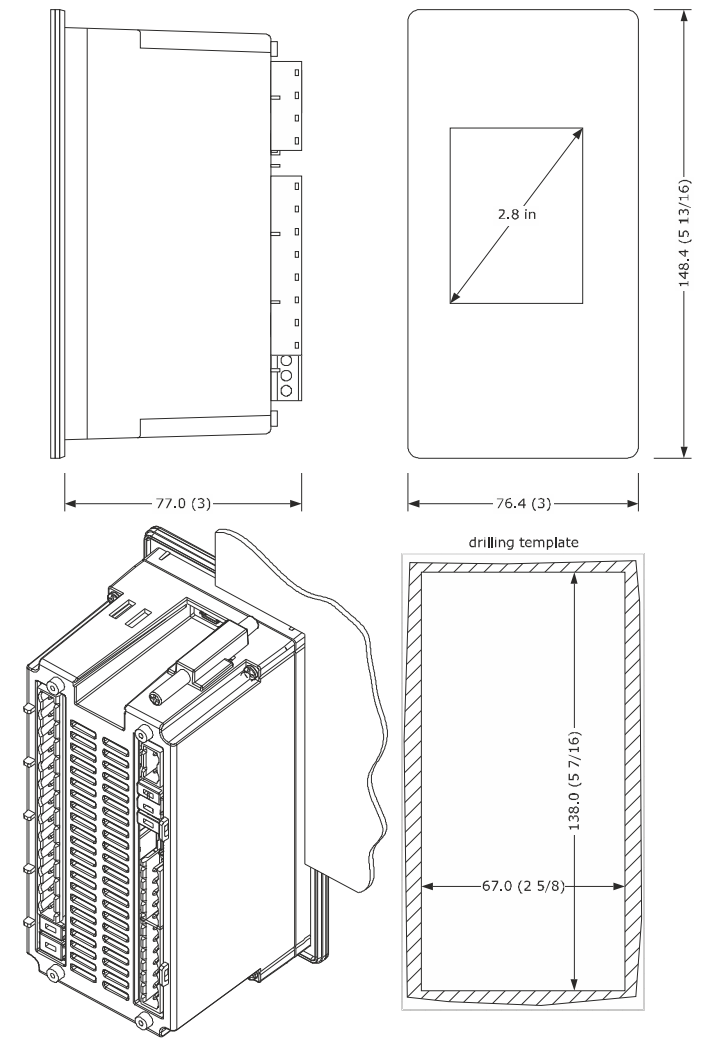


- FR FRANÇAIS
- alimentation 115... 230 VAC ou 24 VAC (en fonction du modèle)
 - horloge incorporée
 - sonde chambre ou sonde voûte et sonde sole (J/K ou Pt 100 2 fils)
 - entrée multifonction
 - relais générateur de vapeur de 16 A rés. @ 250 VAC
 - buzzer d'alarme
 - port TTL MODBUS esclave pour clé de programmation, pour appli EVconnect, système de surveillance à distance EPoCA ou pour BMS
 - port INTRABUS maître/esclave (gestion centralisée des étages de cuisson)
 - port USB (insertion des recettes)
 - régulation ON-OFF/Pt
 - régulation indépendante de la puissance ou de la température de voûte et sole.

Modèles disponibles				
Code d'achat	Alimentation	Type d'entrées analogiques	Nombre de sorties numériques	Type de sorties numériques voûte et sole
EV8318J9	115... 230 VAC	pour thermocouples J/K ou sondes Pt 100 2 fils	8	relais électromécanique
EV8318J4	24 VAC	pour sondes Pt 100 2 fils et thermocouples J/K	8	relais électromécanique

1 DIMENSIONS ET INSTALLATION

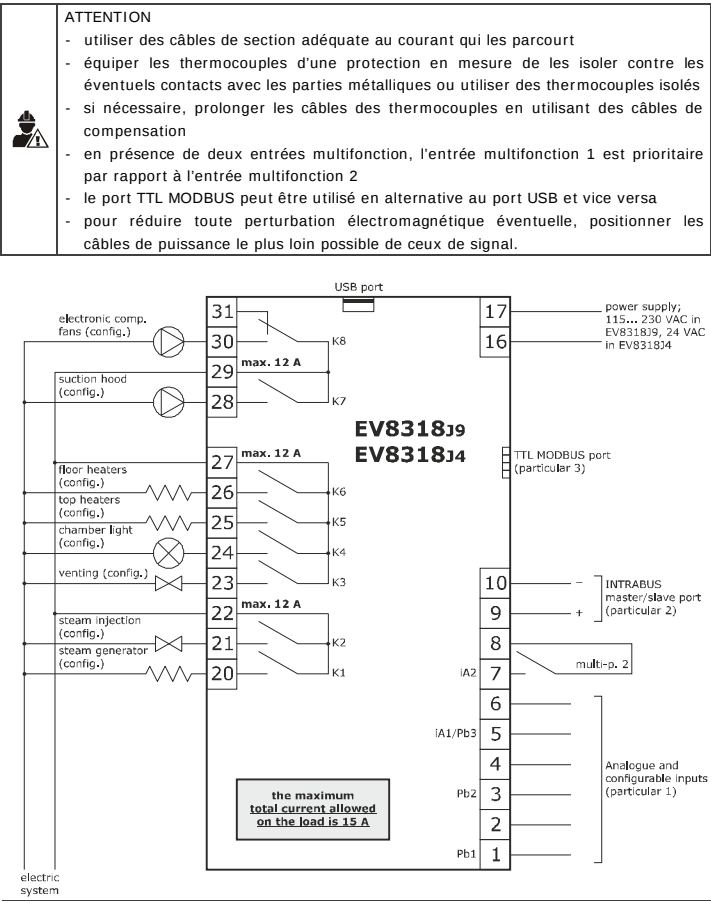
Dimensions en mm (pouces) ; installation sur panneau, à l'aide de pattes à vis (fournies).



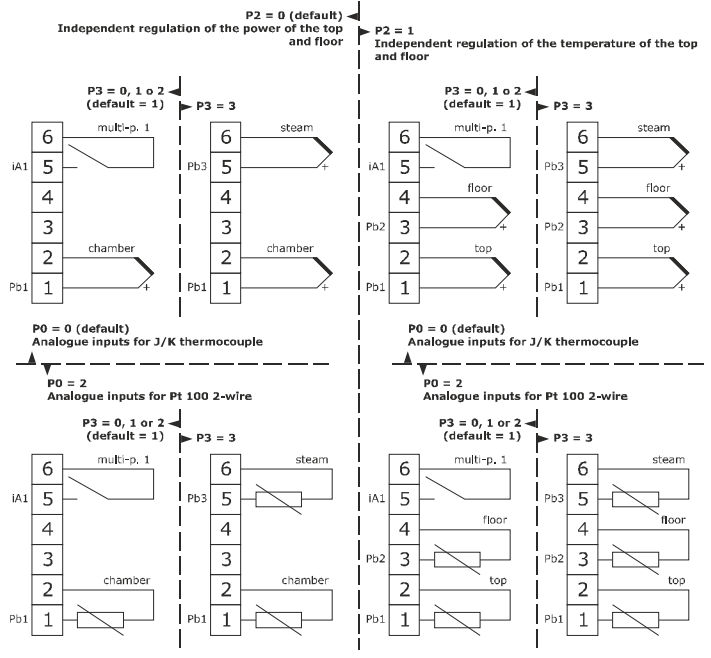
La tolérance des mesures du gabarit de perçage est de +0,2 -0 mm.

- MISES EN GARDE POUR L'INSTALLATION
- l'épaisseur du panneau doit être comprise entre 0,8 et 5,0 mm (1/32 et 3/16 pouces)
 - le couple de serrage maximum applicable aux pattes à vis est de 10 cNm
 - s'assurer que les conditions de fonctionnement se situent dans les limites indiquées au chapitre *DONNÉES TECHNIQUES*
 - ne pas installer le dispositif à proximité de sources de chaleur, d'appareils avec de forts aimants, de lieux exposés à la lumière directe du soleil, pluie, humidité, poussière excessive, vibrations mécaniques ou secousses
 - en conformité avec les normes en matière de sécurité, la protection contre d'éventuels contacts avec les pièces électriques doit être garantie à travers une installation correcte ; toutes les pièces qui assurent la protection doivent être fixées de manière à ne pas pouvoir être enlevées sans l'aide d'un outil.

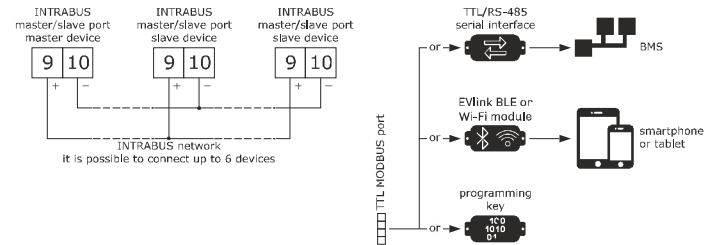
2 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



Particular 1



Particular 2



- MISES EN GARDE POUR LE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE
- en cas d'utilisation de visseuses électriques ou pneumatiques, modérer le couple de serrage
 - si le dispositif a été porté d'un lieu froid à un lieu chaud, l'humidité pourrait avoir condensé à l'intérieur ; attendre environ une heure avant de l'alimenter
 - s'assurer que la tension d'alimentation, la fréquence électrique et la puissance électrique se situent dans les limites indiquées au chapitre *DONNÉES TECHNIQUES*
 - couper l'alimentation avant d'effectuer toute opération d'entretien
 - ne pas utiliser le dispositif comme un dispositif de sécurité
 - pour toutes réparations et informations, s'adresser au réseau de vente EVCO.

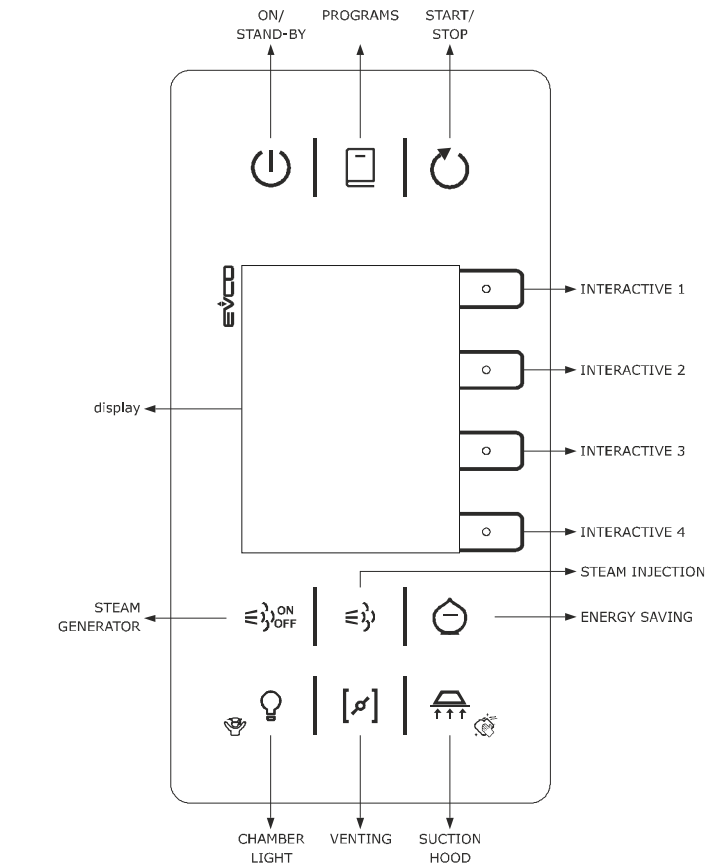
3 PREMIÈRE UTILISATION

1. Effectuer l'installation comme illustré au chapitre *DIMENSIONS ET INSTALLATION*.
2. Mettre le dispositif sous tension comme illustré au chapitre *BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE* : un test interne démarre aussitôt. Le test dure quelques secondes ; à la fin du test, l'afficheur s'éteint.
3. Configurer le dispositif en suivant la procédure illustrée au paragraphe *Programmation des paramètres de configuration*.

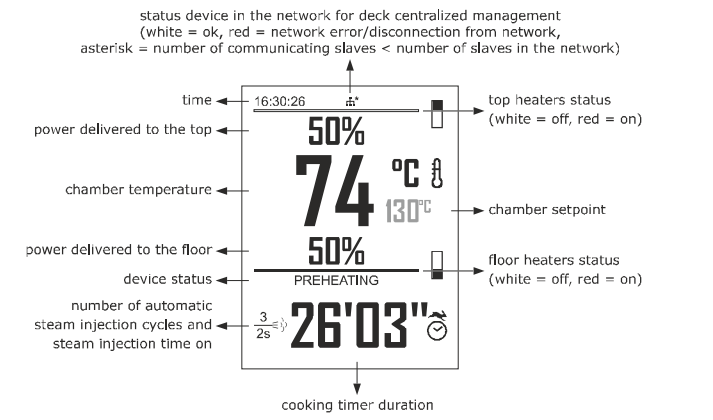
Paramètres de configuration à programmer pour la première utilisation :				
PAR.	DÉF.	PARAMÈTRE	MIN...	MAX.
P0	0	type de sonde	0 = J 2 = Pt 100 2 fils	1 = K
P1	0	unité de mesure	0 = °C 1 = °F	
P2	0	logique de fonctionnement	0 = régulation indépendante de la puissance de voûte et sole. 1 = régulation indépendante de la température de voûte et sole.	
r3	130	point de consigne par défaut chambre en configuration de phase	r1... r2 si P2 = 1, point de consigne voûte	
r6	130	point de consigne par défaut sole en configuration de phase	r4... r5	

- Ensuite, s'assurer que les configurations restantes sont opportunes ; voir le chapitre *PARAMÈTRES DE CONFIGURATION*.
4. Mettre le dispositif hors tension.
 5. Effectuer le branchement électrique comme illustré au chapitre *BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE* sans mettre le dispositif sous tension.
 6. Pour la connexion à un réseau RS-485, raccorder l'interface EVIF22TSX. Pour utiliser le dispositif avec le système de surveillance à distance EPoCA, raccorder le module EVIF25TWX. Pour utiliser le dispositif avec l'appli EVconnect raccorder l'interface EVIF25TBX ; voir les notices d'instructions correspondantes. **En cas d'utilisation de EVIF22TSX, configurer le paramètre BLE sur 0.**
 7. Remettre le dispositif sous tension.

4 INTERFACE UTILISATEUR ET FONCTIONS PRINCIPALES

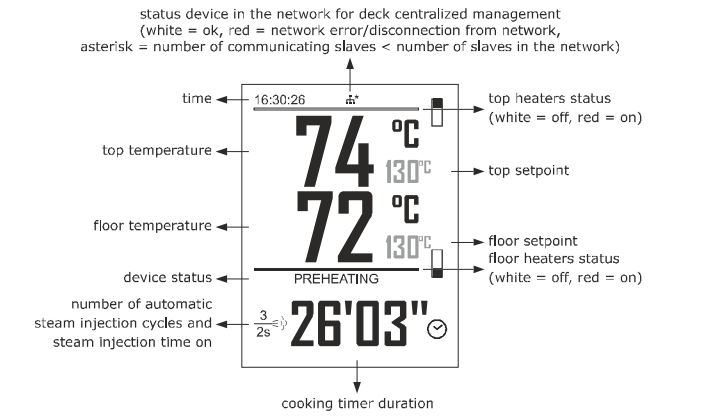


- 4.1 Allumage/extinction du dispositif
- Pour allumer le dispositif :
1. Appuyer sur la touche ON/STAND-BY.
- Pour éteindre le dispositif :
1. Appuyer pendant 3 s sur la touche ON/STAND-BY.
- Si le dispositif est allumé et que la logique de fonctionnement est avec régulation indépendante de la puissance de voûte et sole (P2 = 0, par défaut), l'afficheur montre :



Si le point de consigne chambre a été atteint, l'état du dispositif affiche « **PRÊT** », autrement il affiche « **PRÉCHAUFFAGE** ».

Si le dispositif est allumé et que la logique de fonctionnement est avec régulation indépendante de la température de voûte et sole (P2 = 1,), l'afficheur montre :



Si le point de consigne voûte et le point de consigne sole ont été atteints, l'état du dispositif affiche « **PRÊT** », autrement il affiche « **PRÉCHAUFFAGE** ».

Si le dispositif est éteint, l'afficheur montre l'heure. Si l'allumage programmé hebdomadaire est activé, l'afficheur montre aussi le jour et l'heure du prochain allumage et le programme qui démarrera.

Si l'état du dispositif affiche un code d'alarme, voir le chapitre *ALARMES*.

- 4.2 Démarrage/interruption d'un cycle de cuisson
- Pour démarrer un cycle de cuisson :
- s'assurer que le dispositif est allumé
 - s'assurer que la minuterie de cuisson est programmée
1. Appuyer sur la touche START/STOP : la minuterie de cuisson démarre, l'état du dispositif affiche « **CUISSON** », puis à la fin du comptage, « **FIN** ».
- Pour interrompre un cycle de cuisson :
1. Appuyer pendant 1 s sur la touche START/STOP.

- 4.3 Configuration de la minuterie de cuisson
- S'assurer que le dispositif est allumé.
1. Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 : les minutes s'affichent en jaune.
 2. Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
 3. Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : les secondes s'affichent en jaune.
 4. Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
 5. Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).

6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).
----	---	---

4.4.1 Configuration du point de consigne chambre (si P2 = 0)

S'assurer que le dispositif est allumé.

1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 2 : la valeur s'affiche en jaune.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur dans les limites r1 et r2 (par défaut « 0... 300 »).
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).

4.4.2 Configuration du point de consigne voûte et du point de consigne sole (si P2 = 1)

Pour configurer le point de consigne voûte :

-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 : la valeur s'affiche en jaune.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur dans les limites r1 et r2 (par défaut « 0... 300 »).
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).

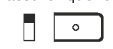
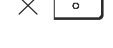
Pour configurer le point de consigne sole :

-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : la valeur s'affiche en jaune.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur dans les limites r1 et r2 (par défaut « 0... 300 »).
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).

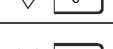
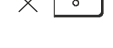
4.5 Configuration de la puissance fournie à la voûte et à la sole (si P2 = 0)

La puissance fournie s'entend comme le temps d'allumage des résistances de la voûte et des résistances de la sole, calculé en pourcentage du temps de cycle r8.

Pour configurer la puissance fournie à la voûte :

-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 : la valeur s'affiche en jaune.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).

Pour configurer la puissance fournie à la sole :

-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : la valeur s'affiche en jaune.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).

4.6 Allumage /extinction du générateur de vapeur (si u1c... u8c = 4)

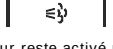
S'assurer que le dispositif est allumé.

1.		Appuyer sur la touche GÉNÉRATEUR DE VAPEUR.
----	--	---

4.7 Injection de vapeur (si u1c... u8c = 5)

Si aucun cycle de cuisson n'est activé :

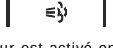
- s'assurer que le dispositif est allumé
- s'assurer que le générateur de vapeur est allumé

1.		Maintenir la touche INJECTION DE VAPEUR enfoncée.
----	--	---

L'injecteur reste activé pendant toute la durée de pression de la touche.

Si un cycle de cuisson est activé :

- s'assurer que le générateur de vapeur est allumé

1.		Appuyer sur la touche INJECTION DE VAPEUR.
----	--	--

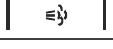
L'injecteur est activé en mode automatique pendant le temps t8 (et reste désactivé pendant le temps t9) multiplié par le nombre de cycles t10.

Si P3 = 2, l'injecteur est activé à condition que la fonction de l'entrée multifonction 1 ou 2 soit « accord injection de vapeur » (i1 ou i4 = 6) et que l'entrée soit activée.

Si P3 = 3, l'injecteur est activé à condition que la température de la vapeur ne soit pas inférieure au seuil t3.

Pour activer l'injecteur en mode automatique au démarrage du cycle de cuisson :

- s'assurer que le dispositif est allumé
- s'assurer que le générateur de vapeur est allumé

1.		Appuyer sur la touche INJECTION DE VAPEUR.
2.		Démarrer le cycle de cuisson.

Pour configurer rapidement les temps t8, t9 et le nombre de cycles t10 :

	s'assurer que le dispositif est allumé											
1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche GÉNÉRATEUR DE VAPEUR : le menu « Vapeur » s'affiche.										
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour sélectionner un label (la disponibilité des labels dépend du paramètre t7).										
	<table><tr><th>LABEL</th><th>EXPLICATION</th></tr><tr><td>T On</td><td>t8 (temps injection de vapeur ON)</td></tr><tr><td>T Off</td><td>t9 (temps injection de vapeur OFF)</td></tr><tr><td>Cycles</td><td>t10 (nombre de cycles automatiques injection de vapeur)</td></tr><tr><td>Steam gen.</td><td>état du générateur de vapeur au démarrage du cycle de cuisson (ON = allumé, OFF = éteint, man. = le même état que la phase précédente)</td></tr></table>	LABEL	EXPLICATION	T On	t8 (temps injection de vapeur ON)	T Off	t9 (temps injection de vapeur OFF)	Cycles	t10 (nombre de cycles automatiques injection de vapeur)	Steam gen.	état du générateur de vapeur au démarrage du cycle de cuisson (ON = allumé, OFF = éteint, man. = le même état que la phase précédente)	
LABEL	EXPLICATION											
T On	t8 (temps injection de vapeur ON)											
T Off	t9 (temps injection de vapeur OFF)											
Cycles	t10 (nombre de cycles automatiques injection de vapeur)											
Steam gen.	état du générateur de vapeur au démarrage du cycle de cuisson (ON = allumé, OFF = éteint, man. = le même état que la phase précédente)											
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : la valeur s'affiche en jaune.										
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.										
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).										
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).										

4.8 Ouverture/fermeture de l'évent (si u1c... u8c = 6)

S'assurer que le dispositif est allumé.

1.		Appuyer sur la touche EVENT.
----	--	------------------------------

Pour configurer l'avance avec laquelle ouvrir l'évent à compter de la fin du cycle de cuisson :

- s'assurer que le dispositif est allumé
- s'assurer qu'aucun cycle de cuisson n'est activé

1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche ÉVENT : le menu « Évent » s'affiche.						
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : les minutes s'affichent en jaune.						
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur ou un label.						
	<table><tr><th>LABEL</th><th>EXPLICATION</th></tr><tr><td>opn</td><td>évent ouvert pendant le cycle de cuisson et pendant le temps u1 à compter de la fin du cycle</td></tr><tr><td>clo</td><td>évent fermé aussi bien pendant le cycle de cuisson qu'à la fin du cycle</td></tr></table>	LABEL	EXPLICATION	opn	évent ouvert pendant le cycle de cuisson et pendant le temps u1 à compter de la fin du cycle	clo	évent fermé aussi bien pendant le cycle de cuisson qu'à la fin du cycle	
LABEL	EXPLICATION							
opn	évent ouvert pendant le cycle de cuisson et pendant le temps u1 à compter de la fin du cycle							
clo	évent fermé aussi bien pendant le cycle de cuisson qu'à la fin du cycle							
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : les secondes s'affichent en jaune.						
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.						
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).						
7.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (les modifications éventuelles ne seront pas enregistrées).						

4.9 Allumage /extinction de l'éclairage de la chambre (si u1c... u3c = 8)

1.		Appuyer sur la touche ÉCLAIRAGE CHAMBRE.
----	---	--

4.10 Allumage /extinction de la hotte d'aspiration (si u1c... u8c = 7)

S'assurer que le dispositif est allumé.

1.		Appuyer sur la touche HOTTE D'ASPIRATION.
----	---	---

La hotte reste allumée au maximum pendant le temps u2.

Si u2 = 0, appuyer de nouveau sur la touche HOTTE D'ASPIRATION pour éteindre la hotte.

4.11 Verrouillage clavier (nettoyage dispositif)

1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche HOTTE D'ASPIRATION : l'afficheur montre « Nettoyage dispositif de contrôle » et le comptage résiduel du temps c10.
----	---	---

4.12 Désactivation du buzzer

Appuyer sur une touche.

Si u1c... u8c = 10, désactive la sortie acoustique.

5 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

5.1 Activation/désactivation surchauffe

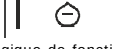
- s'assurer que le dispositif est allumé
- s'assurer que le paramètre P2 est configuré sur 0 (par défaut)
- s'assurer qu'aucun cycle de cuisson n'est activé
- s'assurer que l'économie d'énergie n'est pas activée

1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche INTERACTIVE 4.
----	---	--

Quand la surchauffe est activée, les résistances voûte et les résistances sole restent allumées en continu jusqu'à l'atteinte du seuil c7.

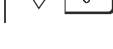
5.2 Activation /désactivation de l'économie d'énergie

- s'assurer que le dispositif est allumé
- s'assurer que la surchauffe n'est pas activée

1.		Appuyer sur la touche ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.
----	---	---

Si la logique de fonctionnement est avec régulation indépendante de la puissance de voûte et sole (P2 = 0, par défaut), quand l'économie d'énergie est activée le temps d'allumage des résistances voûte et des résistances sole est réduit du pourcentage c9.

Pour configurer rapidement la réduction du pourcentage c9 :

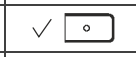
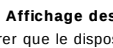
-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche ÉCONOMIE D'ÉNERGIE : la valeur s'affiche en jaune
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).

Si la logique de fonctionnement est avec régulation indépendante de la température de voûte et sole (P2 = 1), quand l'économie d'énergie est activée le temps d'allumage des résistances voûte et des résistances sole est calculé comme étant 50 % du temps de cycle r8.

L'économie d'énergie reste activée au maximum pendant le temps c8.

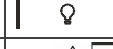
5.3 Configuration de la langue de consultation

S'assurer que le dispositif est éteint.

1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 : le menu « Configuration » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Langue ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : Le menu « Langue » s'affiche.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner une langue.
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

5.4 Affichage des états du dispositif

S'assurer que le dispositif est allumé.

1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche ÉCLAIRAGE CHAMBRE : Le menu « Expert » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Valeurs internes » ou « Alarmes ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

6 GESTION CENTRALISÉE DES ÉTAGES DE CUISSON

6.1 Notions préliminaires

La gestion centralisée des étages de cuisson permet de ne pas dépasser la puissance disponible sur le secteur, tout en garantissant l'uniformité d'utilisation des étages et la gestion des priorités d'allumage des dispositifs.

Priorité d'allumage des dispositifs :

1. Générateur de vapeur, éclairage de la chambre et hotte d'aspiration (priorité immédiate).
2. Dispositifs exclus momentanément de la gestion centralisée.
3. Dispositifs où la surchauffe est activée.
4. Dispositifs restants pour lesquels la priorité est fonction de l'erreur entre le point de consigne de fonctionnement et la valeur mesurée.

Il est possible de connecter en réseau jusqu'à 6 dispositifs.

6.2 Gestion centralisée des étages de cuisson

Pour tous les dispositifs :

- s'assurer que le dispositif est connecté en réseau de la façon illustrée dans le chapitre *BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE*
- configurer une adresse INTRABUS univoque (paramètre MS1) ; il est possible de connecter 1 dispositif maître (MS1 = 1) et jusqu'à 5 dispositifs esclaves (MS1 = 2... 6)
- activer la gestion centralisée des étages de cuisson (paramètre MS2 = 1)
- activer la gestion centralisée des étages de cuisson à l'allumage du dispositif (paramètre MS3 = 1)
- configurer la puissance absorbée par la voûte (paramètre Pt)
- configurer la puissance absorbée par la sole (paramètre Pf)
- configurer la puissance absorbée par l'éclairage de la chambre (paramètre Pbl).

Pour le dispositif maître :

- configurer le nombre de dispositifs en réseau (paramètre MS6)
- configurer la puissance disponible sur le secteur (paramètre Pow)
- configurer la puissance absorbée par la hotte d'aspiration (paramètre Ph)
- configurer la puissance absorbée par le générateur de vapeur (paramètre Pb)

- configurer le type de générateur de vapeur (paramètre Pbt)
- configurer l'intervalle pour le recalcul de la distribution des puissances (paramètre MS5)
- configurer la différence entre le nombre de dispositifs esclaves en réseau et le nombre de ceux communicants (paramètre MS7) qui provoque l'activation de protections dans le dispositif maître (mise hors tension des charges).

Pour les dispositifs esclaves :

- configurer le temps consécutif sans communication avec le dispositif maître qui provoque la régulation indépendante (paramètre MS4).

6.3 Activation de la gestion centralisée des étages de cuisson

1.		Appuyer sur la touche ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.
----	---	---

6.4 Exclusion momentanée d'un dispositif de la gestion centralisée des étages de cuisson

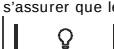
1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.
----	---	---

7 PROGRAMMES

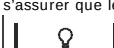
7.1 Notions préliminaires

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 50 programmes. Pour lancer le cycle de cuisson avec les configurations enregistrées dans le programme il faut appuyer sur la touche START/STOP. Chaque programme peut être composé d'une ou de deux phases de cuisson.

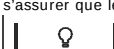
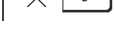
Pour ajouter la deuxième phase :

-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche ÉCLAIRAGE CHAMBRE : Le menu « Expert » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Ajouter phase ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

Pour configurer une phase :

-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche ÉCLAIRAGE CHAMBRE : Le menu « Expert » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner une phase.
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
4.		Configurer le dispositif avec les procédures illustrées dans les paragraphes précédents.

Pour effacer la deuxième phase :

-	s'assurer que le dispositif est allumé	
1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche ÉCLAIRAGE CHAMBRE : Le menu « Expert » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Effacer phase ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
4.		Appuyer de nouveau sur la touche INTERACTIVE 3.
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

7.2 Enregistrement d'un programme

Configurer le dispositif avec les procédures illustrées dans les paragraphes précédents.

1.		Appuyer pendant 3 s sur la touche PROGRAMMES : l'afficheur montre le menu « Programmes », le mot « Programmes » est en jaune.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner une position, les éventuels programmes déjà enregistrés seront écrasés.
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : le mot « Programmes » devient blanc.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

7.3 Démarrage d'un programme

S'assurer que le dispositif est allumé.

1.		Appuyer sur la touche PROGRAMMES : Le menu « Programmes » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner un programme.
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : le programme démarre, l'état du dispositif affiche le nom du programme.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

7.4 Effacement d'un programme

S'assurer que le dispositif est allumé.

1.		Appuyer sur la touche PROGRAMMES : Le menu « Programmes » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner un programme.
3.		Appuyer pendant 3 s sur la touche INTERACTIVE 4.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

8 ALLUMAGE PROGRAMMÉ HEBDOMADAIRE

8.1 Notions préliminaires

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 9 allumages programmés hebdomadaires. À l'allumage du dispositif, un programme est démarré. Pour lancer le cycle de cuisson avec les configurations enregistrées dans le programme il faut appuyer sur la touche START/STOP.

8.2 Enregistrement d'un allumage

- s'assurer que le paramètre c5 est configuré sur 1 (par défaut)
- s'assurer qu'

15.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : le programme s'affiche en jaune.
16.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
17.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
18.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Enregistrer ».
19.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
20.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

8.3 Activation des allumages

1.		Éteindre le dispositif.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner un allumage.
3.		Appuyer sur la touche START/STOP : l'afficheur montre le jour et l'heure du prochain allumage et le programme qui sera démarré.
		Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour éteindre le dispositif sans activer les allumages.

8.4 Modification d'un allumage

S'assurer que le dispositif est éteint.

1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Allumages ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : les allumages s'affichent en jaune.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner un allumage.
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

8.5 Effacement d'un allumage

S'assurer que le dispositif est éteint.

1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Allumages ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : les allumages s'affichent en jaune.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner un allumage.
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Effacer allumage ».
7.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
8.		Appuyer de nouveau sur la touche INTERACTIVE 3.
9.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

9 CONFIGURATIONS

9.1 Programmation des paramètres de configuration

	ATTENTION La modification du paramètre P1 provoque une adaptation automatique de la valeur des paramètres dont l'unité de mesure est °C ou °F.
--	---

S'assurer que le dispositif est éteint.

1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 : le menu « Configuration » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Service ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : l'afficheur montre « Mot de passe » en jaune.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer « -19 ».
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : Le menu « Service » s'affiche.
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner un paramètre.
7.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : le paramètre s'affiche en jaune.
8.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
9.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
10.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

9.2 Configuration de l'heure et du jour de la semaine

	ATTENTION - ne pas couper l'alimentation au dispositif dans les deux minutes qui suivent la configuration de l'heure et du jour de la semaine - si le dispositif communique avec l'appli EVconnect, l'heure et le jour de la semaine seront configurés automatiquement par le smartphone ou par la tablette.
--	--

S'assurer que le dispositif est éteint.

1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 : le menu « Configuration » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Horloge ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Temps ».
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : l'heure s'affiche en jaune.
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
7.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : les minutes s'affichent en jaune.
8.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
9.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
10.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Jour ».
11.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : le jour s'affiche en jaune.
12.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer une valeur.
13.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 (ou ne pas opérer pendant 15 s).
14.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter la procédure (ou ne pas opérer pendant 60 s).

9.3 Rétablissement des configurations d'usine (par défaut)

	ATTENTION S'assurer que les configurations d'usine sont opportunes ; voir le chapitre PARAMÈTRES DE CONFIGURATION.
--	---

S'assurer que le dispositif est éteint.

1.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 : le menu « Configuration » s'affiche.
2.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Service ».
3.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : l'afficheur montre « Mot de passe » en jaune.
4.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 dans les 15 s pour configurer « 149 ».
5.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 3 : Le menu « Service » s'affiche.
6.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 1 ou sur la touche INTERACTIVE 2 pour sélectionner « Restaurer valeur par défaut ».
7.		Appuyer pendant 3 s sur la touche INTERACTIVE 3: le signe de coche s'affiche.
8.		Appuyer sur la touche INTERACTIVE 4 pour quitter prématurément la procédure (la réinitialisation ne sera pas enregistrée).

10 PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N°	PAR.	DÉF.	ENTRÉES ANALOGIQUES	MIN... MAX.
1	P0	0	type de sonde	0 = J 1 = K 2 = Pt 100 2 fils
2	P1	0	unité de mesure	0 = °C 1 = °F
3	P2	0	logique de fonctionnement	0 = régulation indépendante de la puissance de voûte et sole. 1 = régulation indépendante de la température de voûte et sole.
4	P3	1	type d'injection de vapeur	0 = désactivée 1 = manuelle et automatique (avec t8, t9 et t10) si le générateur est ON 2 = manuelle et automatique (avec t8, t9 et t10), avec entrée numérique activée et si le générateur est ON 3 = manuelle et automatique (avec t8, t9 et t10), thermorégulée (avec t1, t2 et t3) et si le générateur est ON
5	CA1	0	offset sonde chambre	-25... 25 °C/°F si P2 = 1, offset sonde voûte
6	CA2	0	offset sonde sole	-25... 25 °C/°F
7	CA3	0	offset sonde vapeur	-25... 25 °C/°F

N°	PAR.	DÉF.	RÉGLAGE	MIN... MAX.
8	r0	5	différentiel point de consigne chambre	1... 99 °C/°F si P2 = 1, différentiel point de consigne voûte et point de consigne sole influent si r10 = 0
9	r1	0	point de consigne minimum chambre	0 °C/°F... r2 si P2 = 1, point de consigne minimum voûte
10	r2	300	point de consigne maximum chambre	r1... 999 °C/°F si P2 = 1, point de consigne maximum voûte
11	r3	130	point de consigne par défaut chambre en configuration de phase	r1... r2 si P2 = 1, point de consigne voûte
12	r4	0	point de consigne minimum sole	0 °C/°F... r5
13	r5	300	point de consigne maximum sole	r4... 999 °C/°F
14	r6	130	point de consigne par défaut sole en configuration de phase	r4... r5
15	r7	0	lien entre puissances de voûte et sole	0 = désactivé 1 = la modification d'une puissance provoque une adaptation automatique de l'autre telle que la somme des deux est toujours 100
16	r8	80	temps de cycle pour résistances voûte et résistances sole ON	1... 999 s si P2 = 1, temps de cycle pour résistances voûte et résistances sole ON en économie d'énergie si P2 = 1 et r10 > 0, temps de cycle PI
17	r9	0	temps minimum résistances voûte et résistances sole ON et OFF	0... 240 s temps conseillé > 10 s
18	r10	50	plage proportionnelle	0... 99 °C/°F 0 = régulation ON-OFF influent seulement si P2 = 1
19	r11	80	temps action intégrale	0... 999 s 0 = contrôle P influent seulement si P2 = 1

N°	PAR.	DÉF.	CONFIGURATIONS GÉNÉRALES	MIN... MAX.
20	c0	15	temps buzzer ON à compter de la fin de la cuisson	-1... 120 s -1 = jusqu'à la désactivation
21	c1	0	active buzzer pendant 1 s à la fin de la phase de cuisson	0 = non 1 = oui
22	c2	60	temps d'inactivité du clavier pour extinction du dispositif à compter de l'activation de l'allumage programmé hebdomadaire	0... 240 min 0 = désactivé
23	c3	10	seuil haute température chambre pour afficheur verrouillé (relatif au point de consigne chambre)	0... 99 °C/°F point de consigne chambre + c3 0 = désactivé
24	c4	10	seuil basse température chambre pour afficheur verrouillé (relatif au point de consigne chambre)	0... 99 °C/°F point de consigne chambre - c4 0 = désactivé
25	c5	1	active allumage programmé hebdomadaire	0 = non 1 = oui
26	c6	0	active surchauffe au power-on	0 = non 1 = oui influent seulement si P2 = 0
27	c7	150	seuil température chambre pour fin surchauffe	0... 999 °C/°F 0 = atteint du point de consigne de fonctionnement influent seulement si P2 = 0
28	c8	60	durée maximum économie d'énergie	0... 240 min 0 = jusqu'à ce qu'il soit désactivé manuellement non influente si activée par entrée numérique
29	c9	50	pourcentage temps résistances voûte et résistances sole ON en économie d'énergie	0... 100 % influent seulement si P2 = 0
30	c10	10	durée nettoyage dispositif de contrôle	1... 120 s
31	c11	0	configurations utilisées à la fin du cycle de cuisson	0 = configurations phase 1 1 = dernières configurations

32	c12	0	désactivation de l'économie d'énergie en éteignant le dispositif	0 = oui 1 = non
33	t1	100	INJECTION DE VAPEUR	MIN... MAX.
34	t2	5	point de consigne vapeur	0... 500 °C/°F
			différentiel point de consigne vapeur	1... 99 °C/°F
35	t3	50	seuil température vapeur pour inhibition injection (relative au point de consigne vapeur)	0... 999 °C/°F point de consigne vapeur - t3 injection disponible à l'atteinte du point de consigne vapeur
36	t4	1	active cycles automatiques injection de vapeur au démarrage du cycle de cuisson	0 = non 1 = oui
37	t5	1	désactive cycles automatiques injection de vapeur à la fin du cycle de cuisson	0 = non 1 = oui
38	t6	0	générateur de vapeur ON au power-on	0 = non 1 = oui
39	t7	2	temps disponible avec configuration rapide cycles automatiques injection de vapeur	0 = temps injection ON 1 = temps injection ON et temps injection OFF 2 = temps injection ON, temps injection OFF et nombre de cycles automatiques 3 = temps injection ON et nombre de cycles automatiques
40	t8	2	temps par défaut injection de vapeur ON avec configuration rapide	1... 99 s
41	t9	10	temps par défaut injection de vapeur OFF avec configuration rapide	1... 999 s si t7 = 1 ou 2, temps injection OFF
42	t10	3	nombre par défaut de cycles automatiques injection de vapeur	-1... 20 -1 = jusqu'à l'extinction du générateur si t7 = 0 ou 1, nombre de cycles automatiques

N°	PAR.	DÉF.	ALARMES	MIN... MAX.
43	A0	10	différentiel cessation alarmes température	1... 99 °C/°F
44	A1	0	seuil alarme haute température	0... 500 °C/°F
45	A2	0	retard alarme haute température et après modification point de consigne	0... 240 min
46	A3	0	type d'alarme haute température	0 = désactivé 1 = absolue 2 = relative au point de consigne
47	A4	70	seuil alarme haute température d'utilisation dispositif	0... 88 °C/175 °F 0 = désactivé
48	A5	240	durée panne de courant pour interruption du cycle de cuisson	0... 240 min 0 = désactivé

N°	PAR.	DÉF.	ENTRÉES NUMÉRIQUES	MIN... MAX.
49	i0	0	activation entrée multifonction 1	0 = avec contact fermé 1 = avec contact ouvert
50	i1	6	fonction entrée multifonction 1 (option 6 influente seulement si P3 = 2)	0 = désactivé 1 = hotte d'aspiration ON (alarme porte ouverte) 2 = injection de vapeur OFF, résistances voûte et résistances sole OFF, hotte d'aspiration ON (alarme porte ouverte) 3 = allumage/extinction du dispositif 4 = générateur de vapeur OFF, résistances voûte et résistances sole OFF (alarme protection thermique) 5 = activation/désactivation économie d'énergie 6 = accord injection de vapeur 7 = injection de vapeur
51	i2	0	retard alarme porte ouverte et alarme protection thermique depuis entrée multifonction 1	0... 120 s
52	i3	0	activation entrée multifonction 2	0 = avec contact fermé 1 = avec contact ouvert
53	i4	4	fonction entrée multifonction 2 (option 6 influente seulement si P3 = 2)	0 = désactivé 1 = hotte d'aspiration ON (alarme porte ouverte) 2 = injection de vapeur OFF, résistances voûte et résistances sole OFF, hotte d'aspiration ON (alarme porte ouverte) 3 = allumage/extinction du dispositif 4 = générateur de vapeur OFF, résistances voûte et résistances sole OFF (alarme protection thermique) 5 = activation/désactivation économie d'énergie 6 = accord injection de vapeur 7 = injection de vapeur

54	i5	0	retard alarme porte ouverte et alarme protection thermique depuis entrée multifonction 2	0... 120 s
55	u0	0	ouverture événement	0 = avec contact fermé 1 = avec contact ouvert
56	u1	10	temps événement ouvert à compter de la fin du cycle de cuisson	0... 600 s -1 = ouvert jusqu'à la fermeture commandée par la touche
57	u2	10	temps hotte d'aspiration ON	0... 999 s 0 = allumage/extinction depuis la touche
58	u3	0	allumage éclairage chambre à l'allumage du dispositif	0 = oui 1 = non
59	u4	0	extinction éclairage chambre à l'extinction du dispositif	0 = oui 1 = non
60	u6	60	seuil température d'utilisation pour ventilateurs compartiment technique ON avec dispositif éteint	20... 65 °C/65... 150 °F ventilateurs toujours ON avec dispositif allumé et en alarme capteur dispositif
61	u7	10	différentiel de u6	1... 99 °C/°F
62	u8	0	activer clignotement éclairage chambre pendant 10 s à compter de la fin du cycle de cuisson	0 = non 1 = oui

	63	u1c	4	configuration sortie K1	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	64	u2c	5	configuration sortie K2	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	65	u3c	6	configuration sortie K3	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	66	u4c	3	configuration sortie K4	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	67	u5c	1	configuration sortie K5	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	68	u6c	2	configuration sortie K6	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	69	u7c	7	configuration sortie K7	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	70	u8c	8	configuration sortie K8	0 = désactivé 1 = résistances voûte 2 = résistances sole 3 = éclairage chambre 4 = générateur vapeur 5 = injection de vapeur 6 = événement 7 = hotte d'aspiration 8 = ventilateurs compartiment technique 9 = ON/stand-by 10 = acoustique
	N°	PAR.	DÉF.	MODBUS	MIN... MAX.
	71	LA	247	adresse MODBUS	1... 247
	72	Lb	3	débit en bauds MODBUS	0 = 2 400 bauds 1 = 4 800 bauds 2 = 9 600 bauds 3 = 19 200 bauds
	N°	PAR.	DÉF.	GESTION CENTRALISÉE	MIN... MAX.
	73	MS1	1	adresse INTRABUS	1... 6 1 = dispositif maître
	74	MS2	0	active gestion centralisée des étages de cuisson	0 = non 1 = oui
	75	MS3	0	activation gestion centralisée des étages de cuisson après power-on	0 = non 1 = oui
	76	MS4	30	temps consécutif manque de communication avec dispositif maître pour régulation indépendante	10... 240 s
	77	MS5	30	intervalle recalcul distribution puissances	5... 999 s
	78	MS6	2	nombre de dispositifs en réseau	1... 6
	79	MS7	1	différence entre nombre de dispositifs esclaves en réseau et nombre de dispositifs esclaves communicants pour protections maître (charges maître OFF)	1... 5 si nombre de dispositifs esclaves communicants < MS6, le maître attribue aux dispositifs esclaves non communicants une puissance équivalente à la sienne
	80	Pow	999	puissance disponible sur le secteur	0... 999 KW
	81	Pt	0	puissance absorbée par la voûte	0... 9999 W x 10 pour le propre étage
	82	Pf	0	puissance absorbée par la sole	0... 9999 W x 10 pour le propre étage
	83	Ph	0	puissance absorbée par la hotte d'aspiration	0... 9999 W x 10 pour tous les étages

	84	Pb	0	puissance absorbée par le générateur de vapeur	0... 9999 W x 10 pour le propre étage ou partagé
	85	Pbt	0	type de générateur de vapeur	0 = pour le propre étage 1 = pour tous les étages
	86	Pbl	0	puissance absorbée par l'éclairage chambre	0... 9999 W x 10 pour le propre étage
	N°	PAR.	DÉF.	SÉCURITÉS	MIN... MAX.
	87	PA1	426	mot de passe premier niveau	-99... 999
	88	PA2	824	mot de passe second niveau	-99... 999
	N°	PAR.	DÉF.	ENREGISTREMENT DE DONNÉES EVLINK	MIN... MAX.
	89	bLE	1	configuration port série pour connectivité	0 = libre 1 = forcée pour EVconnect ou EPoCA 2-99 = adresse réseau local EPoCA
	90	rE0	5	intervalle échantillonnage enregistreur de données	0... 240 min
	91	rE1	1	sélection température pour enregistreur de données	0 = aucune 1 = toutes

11 ALARMES		
LABEL	RÉTABLISSEMENT	SOLUTIONS
Sonde chambre	automatique	- vérifier P0
Sonde voûte	automatique	- vérifier l'intégrité de la sonde
Sonde sole	automatique	- vérifier le branchement électrique
Sonde vapeur	automatique	
Sonde carte	automatique	vérifier la température d'utilisation
heure clignotante	manuelle	configurer l'heure et le jour de la semaine
Haute temp. chambre	automatique	vérifier A1 et A3
Haute temp. voûte	automatique	vérifier A1 et A3
Haute temp. sole	automatique	vérifier A1 et A3
Haute temp. dispositif de contrôle	automatique	vérifier A4
Porte	automatique	vérifier i0, i1, i3 et i4
Panne de courant	manuelle	- appuyer sur une touche - vérifier A5 - vérifier le branchement électrique
Protection thermique	manuelle	vérifier i0, i1, i3 et i4
Prot. thermique voûte	manuelle	vérifier i0, i1, i3 et i4
Prot. thermique sole	manuelle	vérifier i0, i1, i3 et i4

12 DONNÉES TECHNIQUES		
But du dispositif de commande :		dispositif de commande de fonctionnement.
Structure du dispositif de commande :		dispositif électronique incorporé.
Boîtier :		ignifuge noir.
Catégorie de résistance à la chaleur et au feu :		D.
Dimensions :		76,4 x 148,4 x 77,0 mm (3 x 5 13/16 x 3 pouces).
Méthode de montage du dispositif de commande :		sur panneau, à l'aide de pattes à vis (fournies).
Indice de protection fourni par l'enveloppe :		IP65 (frontal).
Méthode de connexion :		
borniers extractibles à vis pour conducteurs jusqu'à 2,5 mm²		connecteur Pico-Blade
		connecteur Micro USB femelle.
Longueurs max. autorisées pour les câbles de connexion :		
alimentation : 10 m (32,8 pi)		entrées analogiques : 10 m (32,8 pi)
entrées numériques : 10 m (32,8 pi)		sorties numériques : 10 m (32,8 pi)
Température d'utilisation :		de 0 à 60 °C (de 32 à 140 °F).
Température de stockage :		de -25 à 70 °C (de -13 à 158 °F).
Humidité d'utilisation :		de 10 à 90 % d'humidité relative sans condensation.
Situation de pollution du dispositif de commande :		3.
Conformité :		
RoHS 2011/65/CE		DEEE 2012/19/UE
		règlement REACH (CE) n° 1907/2006
CEM 2014/30/UE		LVD 2014/35/UE.
Alimentation :		115... 230 VAC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. dans EV8318J9 24 VAC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. dans EV8318J4
Méthode de mise à la terre du dispositif de commande :		aucune.
Tension impulsive nominale :		2,5 KV.
Catégorie de surtension :		II.
Classe et structure du logiciel :		A.
Horloge :		batterie secondaire au lithium incorporée.
Dérive de l'horloge :		≤ 60 s/mois à 25 °C (77 °F).
Autonomie de la batterie de l'horloge en absence d'alimentation :		> 24 h à 25 °C (77 °F).
Temps de recharge de la batterie de l'horloge :		24 h (la batterie est rechargée par l'alimentation du dispositif).
Entrées analogiques :		2 pour thermocouples J/K ou sondes Pt 100 2 fils (sonde chambre ou sonde voûte et sonde sole).
Thermocouples	Plage de mesure :	de 0 à 700 °C (de 32 à 999 °F)
J :	Résolution :	1 °C (1 °F).
Thermocouples	Plage de mesure :	de 0 à 999 °C (de 32 à 999 °F)
K :	Résolution :	1 °C (1 °F).
Sondes Pt 100 :	Plage de mesure :	de 0 à 650 °C (de 32 à 999 °F)
	Résolution :	1 °C (1 °F).

Entrées numériques :		1 à contact sec (multifonction 2).
Contact sec :	Type de contact :	3,3 V, 1 mA
	Protection :	aucune.
Autres entrées : entrée configurable pour entrée analogique (sonde vapeur) ou pour entrée numérique (entrée multifonction 1).		
Sorties numériques : 8 à relais électromécanique (relais K1... K8). Le courant maximum global admis sur les charges est de 15 A.		
Relais K1 :		SPST de 16 A rés. @ 250 VAC
Relais K2... K7 :		SPST de 8 A rés. à 250 VAC.
Relais K8 :		SPDT de 8 A rés. à 250 VAC.
Actions de Type 1 ou de Type 2 :		type 1.
Caractéristiques complémentaires des actions de Type 1 ou de Type 2 :		C.
Affichages :		afficheur graphique TFT en couleur de 2,8 pouces.
Buzzer d'alarme :		incorporé.
Capteurs incorporés :		1 (température d'utilisation).
Ports de communication :		
1 port TTL MODBUS esclave pour clé de programmation, pour appli EVconnect, système de surveillance à distance EPoCA ou pour BMS		1 port INTRABUS maître/esclave (gestion centralisée des étages de cuisson)
		1 port USB (insertion des recettes).

	ATTENTION Le dispositif doit être éliminé selon les normes locales en matière de collecte des appareils électriques et électroniques.
---	--

Ce document et les solutions y contenues sont la propriété intellectuelle d'EVCO, protégée par le Code des droits de la propriété industrielle (CPI). EVCO interdit strictement toute reproduction et divulgation, même partielle, des contenus si non expressément autorisée par EVCO elle-même. Le client (fabricant, installateur ou utilisateur final) s'assume toutes les responsabilités liées à la configuration du dispositif. EVCO décline toute responsabilité pour toute éventuelle erreur reportée et se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications sans compromettre les caractéristiques essentielles de fonctionnalité et de sécurité.