

9 POINT DE CONSIGNE DE FONCTIONNEMENT ET PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Le tableau suivant illustre la signification du point de consigne de fonctionnement.

9.1 Point de consigne de fonctionnement


PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	POINT DE CONSIGNE DE FONCTIONNEMENT
r1	r2		°C/°F (1)	0,0	point de consigne de fonctionnement ; voir également r0 et r12

9.2 Paramètres de configuration

Le tableau suivant illustre la signification des paramètres de configuration.

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	POINT DE CONSIGNE DE FONCTIONNEMENT
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0,0	point de consigne de fonctionnement ; voir également r0 et r12
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENTRÉES ANALOGIQUES
CA1	-25	25,0	°C/°F (1)	0,0	offset sonde ambiante
CA2	-25	25,0	°C/°F (1)	0,0	si P4 = 1, offset sonde évaporateur si P4 = 2, offset sonde condensateur
P0	0	1	- - -	1	type de sonde 0 = PTC 1 = NTC
P1	0	1	- - -	1	point décimal degré Celsius (durant le fonctionnement normal) 1 = OUI
P2	0	1	- - -	0	unité de mesure température (2) 0 = °C (degré Celsius ; la résolution dépend du paramètre P1) 1 = °F (degré Fahrenheit ; la résolution est de 1 °F)
P4	0	2	- - -	0	fonction de la deuxième entrée 0 = entrée numérique (micro-interrupteur porte multifonction) 1 = entrée analogique (sonde évaporateur) 2 = entrée analogique (sonde condensateur)
P5	0	2	- - -	0	grandeur affichée durant le fonctionnement normal 0 = température ambiante 1 = point de consigne de fonctionnement 2 = si P4 = 0, "- - -" si P4 = 1, température de l'évaporateur si P4 = 2, température du condensateur
P8	0	250	0,1 s	5	retard de l'affichage de la variation des températures relevées par les sondes
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RÉGULATEUR PRINCIPAL
r0	0,1	15,0	°C/°F (1)	2,0	différentiel du point de consigne de fonctionnement ; voir également r12
r1	-99	r2	°C/°F (1)	-40	point de consigne minimum de fonctionnement
r2	r1	99,0	°C/°F (1)	50,0	point de consigne maximum de fonctionnement
r4	0,0	99,0	°C/°F (1)	0,0	augmentation du point de consigne de fonctionnement durant la fonction "energy saving" ; voir également i0, i10 et HE2
r5	0	1	- - -	0	fonctionnement pour le froid ou pour le chaud (3) 0 = pour le froid 1 = pour le chaud
r12	0	1	- - -	1	type de différentiel du point de consigne de fonctionnement 0 = asymétrique 1 = symétrique
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	PROTECTIONS DU COMPRESSEUR
C0	0	240	min	0	retard de l'allumage du compresseur à compter de la mise sous tension du dispositif (4)
C2	0	240	min.	3	durée minimale de l'extinction du compresseur (5)
C3	0	240	min.	0	durée minimale de l'allumage du compresseur (5)
C4	0	240	min.	0	durée de l'extinction du compresseur durant l'erreur sonde ambiante (code "Pr1") ; voir également C5
C5	0	240	min.	10	durée de l'allumage du compresseur durant l'erreur sonde ambiante (code "Pr1") ; voir également C4
C6	0,0	199	°C/°F (1)	80,0	température du condensateur au-delà de laquelle l'alarme du condensateur surchauffé se déclenche (code "COH") (6)
C7	0,0	199	°C/°F (1)	90,0	température du condensateur au-delà de laquelle l'alarme du compresseur bloqué se déclenche (code "CSd") (7)
C8	0	15	min.	1	retard alarme compresseur bloqué (code "CSd") (7)
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DÉGIVRAGE
d0	0	99	h	8	si d8 = 0, 1 ou 2, intervalle de dégivrage 0 = le dégivrage à intervalles n'est jamais activé si d8 = 3, intervalle maximum de dégivrage
d2	-99	99,0	°C/°F (1)	2,0	température de l'évaporateur en fin de dégivrage ; voir également d3
d3	0	99	min	30	si P4 = 0 ou 2, durée du dégivrage si P4 = 1, durée maximale du dégivrage ; voir également d2 0 = le dégivrage n'est jamais activé
d4	0	1	- - -	0	dégivrage à l'allumage du dispositif (4) 1 = OUI
d5	0	99	min	0	si d4 = 0, temps minimum entre l'allumage du dispositif et l'activation du dégivrage (4) si d4 = 1, retard de l'activation du dégivrage à compter de l'allumage du dispositif (4)
d6	0	2	- - -	1	température affichée durant le dégivrage (uniquement si P5 = 0) 0 = température ambiante 1 = si à l'activation du dégivrage, la température ambiante est inférieure au "point de consigne de fonctionnement + Δt", au maximum "point de consigne de fonctionnement + Δt" ; si au dégivrage, la température ambiante est supérieure au "point de consigne de fonctionnement + Δt", au maximum la température ambiante à l'activation du dégivrage (8) (9) 2 = étiquette "DEF"
d7	0	15	min	2	durée de l'égouttement (durant l'égouttement le compresseur reste éteint)
d8	0	3	- - -	0	modalité d'activation du dégivrage 0 = A INTERVALLES - PENDANT TEMPS - le dégivrage reste actif si le dispositif est resté allumé au total pendant le temps d0 1 = A INTERVALLES - POUR ALLUMAGE DU COMPRESSEUR - le dégivrage reste actif si le compresseur est resté allumé au total pendant le temps d0

					2 = A INTERVALLES - POUR TEMPÉRATURE DE L'ÉVAPORATEUR - le dégivrage s'active si la température de l'évaporateur est restée inférieure à la température d9 au total pendant le temps d0 (10)
					3 = ADAPTATIF - le dégivrage s'active à des intervalles dont la durée dépend chaque fois de la durée des allumages du compresseur, de la température de l'évaporateur et de l'activation de l'entrée du micro-interrupteur de la porte ; voir également d18, d19, d20, d22, i13 et i14 (10)
d9	-99	99,0	°C/°F (1)	0,0	température de l'évaporateur au-delà de laquelle le comptage de l'intervalle de dégivrage est suspendu (uniquement si d8 = 2)
d11	0	1	- - -	0	activation de l'alarme de dégivrage terminé en raison de la durée maximale (code "dFd" ; uniquement si P4 = 1 et en l'absence d'erreur de la sonde évaporateur (code "Pr2") 1 = OUI
d18	0	999	min.	40	intervalle de dégivrage (le dégivrage s'active si le compresseur est resté allumé au total, avec la température de l'évaporateur inférieure à la température d22, pendant le temps d18 ; uniquement si d8 = 3) 0 = le dégivrage n'est jamais activé suite à cette condition
d19	0,0	40,0	°C/°F (1)	3,0	température de l'évaporateur en dessous de laquelle le dégivrage s'active, c'est-à-dire "moyenne des températures de l'évaporateur - d19" (uniquement si d8 = 3)
d20	0	999	min.	180	durée minimale consécutive de l'allumage du compresseur provoquant l'activation du dégivrage 0 = le dégivrage n'est jamais activé suite à cette condition
d22	0,0	19,9	°C/°F (1)	2,0	température de l'évaporateur au-dessus de laquelle le comptage de l'intervalle de dégivrage est suspendu (relative à la moyenne des températures de l'évaporateur - c'est-à-dire "moyenne des températures de l'évaporateur + d22") (uniquement si d8 = 3) ; voir également d18
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ALARME DE TEMPÉRATURE (11) (12)
A1	0,0	99,0	°C/°F (1)	10,0	température ambiante en dessous de laquelle l'alarme de température minimale se déclenche (code "AL" ; relative au point de consigne de fonctionnement, c'est-à-dire "point de consigne de fonctionnement - A1") ; voir également A11 0 = alarme absente
A4	0,0	99,0	°C/°F (1)	10,0	température ambiante au-dessus de laquelle l'alarme de température maximale se déclenche (code "AH" ; relative au point de consigne de fonctionnement, c'est-à-dire "point de consigne de fonctionnement + A4") ; voir également A11 0 = alarme absente
A6	0	99	10 min.	12	retard alarme de température maximale (code "AH") à compter de l'allumage du dispositif (4)
A7	0	199	min	15	retard alarme de température minimale (code "AL") et maximale (code "AH")
A11	0,1	15,0	°C/°F (1)	2,0	différentiel des paramètres A1 et A4
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENTRÉES NUMÉRIQUES
i0	0	4	- - -	1	effet provoqué par l'activation de l'entrée numérique 0 = aucun effet 1 = MICRO-INTERRUPTEUR PORTE - ACTIVATION DE L'ALARME ENTRÉE MICRO-INTERRUPTEUR PORTE (code "id") - le compresseur s'éteint (au maximum pendant le temps i3 ou jusqu'à ce que l'entrée soit désactivée) ; voir également i2 (13)
i1	0	1	- - -	0	si i0 = 1, retard de la signalisation d'alarme entrée micro-interrupteur porte (code "id") -1 = l'alarme n'est pas signalée si i0 = 3, retard de la signalisation de l'alarme entrée multifonction (code "iA") -1 = l'alarme n'est pas signalée si i0 = 4, retard de l'allumage du compresseur à compter de la désactivation de l'alarme pressostat (code "iA") -1 = réservé
i2	-1	120	min	30	durée maximale de l'effet provoqué par l'activation de l'entrée micro-interrupteur porte sur le compresseur -1 = l'effet dure jusqu'à ce que l'entrée soit désactivée
i3	-1	120	min	0	temps qui doit s'écouler en l'absence d'activations de l'entrée du micro-interrupteur porte (après que la température ambiante a atteint le point de consigne de fonctionnement) afin que la fonction "energy saving" soit activée ; voir également r4 et HE2 0 = la fonction n'est jamais activée suite à cette condition
i10	0	999	min	0	nombre d'activations de l'entrée du micro-interrupteur porte provoquant l'activation du dégivrage 0 = le dégivrage n'est jamais activé suite à cette condition
i13	0	240	- - -	180	durée minimale de l'activation de l'entrée du micro-interrupteur porte provoquant l'activation du dégivrage 0 = le dégivrage pour cette condition n'est jamais activé
i14	0	240	min.	32	durée minimale de l'activation de l'entrée du micro-interrupteur porte provoquant l'activation du dégivrage 0 = le dégivrage pour cette condition n'est jamais activé
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENERGY SAVING
HE2	0	999	min	0	durée maximale de la fonction "energy saving" activée suite à l'absence d'activations de l'entrée du micro-interrupteur porte ; voir également r4 et i10 0 = la fonction dure jusqu'à ce que l'entrée soit activée
HE3	0	240	min.	2	temps qui doit s'écouler en l'absence d'opérations avec les touches afin que la modalité "faible consommation" soit activée 0 = la modalité n'est jamais activée

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DIVERS
POF	0	1	- - -	1	activation de la touche 
PAS	-99	999	min	-19	1 = OUI mot de passe d'accès aux paramètres de configuration 0 = le mot de passe ne doit pas être sélectionné

Notes :

- (1) l'unité de mesure dépend du paramètre P2
- (2) saisir opportunément les paramètres relatifs aux régulateurs après la saisie du paramètre P2
- (3) si le paramètre r5 est saisi à 1, la fonction "energy saving" et la gestion du dégivrage ne seront pas activées
- (4) le paramètre a également de l'effet après une interruption de l'alimentation se manifestant quand le dispositif est allumé
- (5) le temps établi avec le paramètre est également compté quand le dispositif est éteint
- (6) le différentiel paramètre est de 2,0 °C/4 °F
- (7) si à l'allumage du dispositif la température du condensateur est déjà supérieure à la température établie avec le paramètre C7, le paramètre C8 n'a aucun effet
- (8) la valeur de ?t dépend du paramètre r12 (r0 si r12 = 0, r0/2 si r12 = 1)
- (9) l'afficheur rétablit le fonctionnement normal quand, au terme de l'égouttement, la température ambiante descend en dessous de la température qui a bloqué l'afficheur (ou si une alarme de température se déclenche)
- (10) si le paramètre P4 est saisi à 0 ou à 2, le dispositif fonctionne comme si le paramètre d8 était saisi à 0
- (11) durant le dégivrage et l'égouttement, les alarmes des températures sont absentes, à condition que celles-ci se soit manifestées après l'activation du dégivrage
- (12) durant l'activation de l'entrée du micro-interrupteur porte, l'alarme de température maximale est absente, à condition que celle-ci se soit manifestée après l'activation de l'entrée
- (13) le compresseur s'éteint 10 secondes après l'activation de l'entrée.