






























Instructions de mise en route rapide MR55+

Dégivrage statique






- Raccordez la sonde fournie sur les bornes **4** et **5**.
- Appuyez 7 secondes sur la touche  jusqu'à l'apparition du message **mod**.
- Appuyez à nouveau sur  et réglez la valeur sur **01** avec les flèches  . Validez avec .
- Appuyez à nouveau sur  et choisissez l'unité d'affichage (<un>) avec les flèches  . Validez avec .
- Faites défiler les paramètres avec la flèche  jusqu'à <di>.
- Appuyez sur  pour régler l'intervalle souhaité entre 2 dégivrages avec les flèches   (**6 h** par défaut).
- Appuyez à nouveau sur  pour valider.
- Faites défiler les paramètres avec la flèche  jusqu'à <dd>.
- Appuyez sur  pour régler la durée de dégivrage souhaitée avec les flèches   (**40 mn** par défaut). Validez avec .

IMPORTANT : En mode dégivrage statique, la led de dégivrage de s'allume pas, la led de dégivrage indique uniquement que le contact de dégivrage est fermé




Dégivrage électrique / par gaz chaud

- Raccordez la sonde fournie sur les bornes **4** et **5**. Procurez-vous une deuxième sonde de même type et raccordez-la sur les bornes **2** et **3**.
- Appuyez 7 secondes sur la touche  jusqu'à l'apparition du message **mod**.
- Appuyez à nouveau sur  et réglez la valeur sur **02** avec les flèches  . Validez avec .
- Appuyez à nouveau sur  et choisissez l'unité d'affichage (<un>) avec les flèches  . Validez avec .
- Faites défiler les paramètres avec la flèche  jusqu'à <di>.
- Réglez les paramètres indiqués aux valeurs souhaitées :
 - <di> : intervalle entre 2 dégivrages, 1 à 99 h (**6 h** par défaut)
 - <dt> : température fin de dégivrage, -40 à 80°C (**7°C** par défaut)
 - <dd> : durée maximum de dégivrage, 1 à 99 min (**40 min** par défaut)
 - <FF> : mode de ventilation (**00 parallèle** avec le compresseur : par défaut) (**01 en continu**)
 - <Fd> : temporisation du ventilateur, 0 à 99 min (**5 min** par défaut)


Paramétrages communs

Réglage du point de consigne : Appuyez 5 secondes sur la touche  jusqu'à l'apparition du message **cSP**. Appuyez à nouveau sur  et réglez avec les flèches  . Validez avec .

Contact de porte : Câblez le contact de porte entre les bornes **4** et **6**. Réglez le paramètre <IF> sur **03**.

Alarme sonore : Appuyez 7 secondes sur la touche  jusqu'à l'apparition du message **mod**. Faites défiler les paramètres avec la flèche  jusqu'à <AbE>. Appuyez sur  et réglez sur **YES** pour activer le buzzer. Par défaut, il est neutralisé (<AbE>=no).

Messages d'alarme ou d'information

Code	Signification	Intervention requise
F1	Défaut de la sonde t1	Rétablir le câblage ou remplacer la sonde
F2	Défaut de la sonde t2	Rétablir le câblage ou remplacer la sonde
F3	Défaut de la sonde t3	Rétablir le câblage ou remplacer la sonde
A1	Alarme générale	Résoudre la cause de l'alarme
A2	Alarme informative (report d'alarme)	Résoudre la cause de l'alarme
A3	Porte ouverte	Fermer la porte
hi	Dépassement du seuil d'alarme haut (après temporisation)	Vérifier l'installation pour la ramener à une température normale
Lo	Dépassement du seuil d'alarme bas (après temporisation)	Vérifier l'installation pour la ramener à une température normale
Fon	Mode ventilateur seul	Agir sur l'entrée logique DI pour réinitialiser le mode Ventilation
oFF	Régulateur en mode Arrêt	Agir sur l'entrée logique DI ou sur la touche  pour redémarrer le régulateur
d	Unité en cours de dégivrage	Attendre la fin du dégivrage

Liste détaillée des paramètres

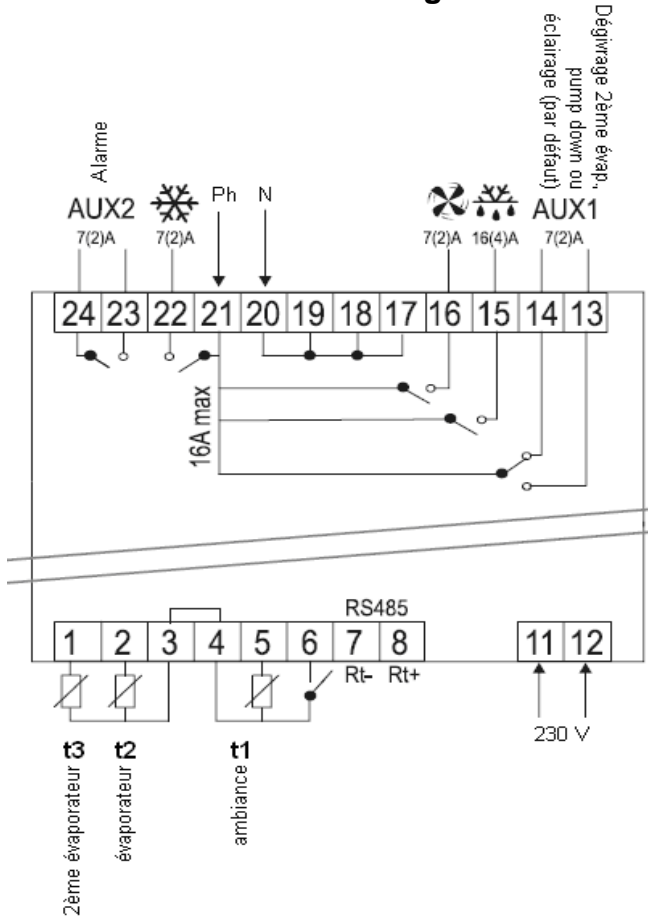
Code	Valeur par défaut		Vos paramètres	Valeurs ou plage de réglage	Description des paramètres
Attention : la modification de 2 premiers paramètres remet tous les autres à leur valeur par défaut.					
mod	01	Configuration		01 = dégivrage statique 02 = dégivrage élec. / gaz chauds	Type d'application
un	1°C			0°1 = Celsius, résolution 0,1° 1°C = Celsius, résolution 1° 1°F = Fahrenheit	Unité d'affichage
LL	-40			-40°C à hL	Limite inférieure du point de consigne
hL	70			LL à +80°C	Limite supérieure du point de consigne
cSP	2			LL à hL	Point de consigne
hY	2			0.1 à 10	Différentiel du point de consigne
cc	3			0 à 10 minutes	Temporisation anti-court cycle
Sc	2			0 à 10 minutes	Retard de coupure du compresseur
AtS	rEL	Alarmes		no = alarmes désactivées AbS = seuils en valeurs absolues rEL = seuils relatifs à la consigne	Configuration des seuils d'alarme
ALA	-10			-40 à +80°C	Seuil bas d'alarme [Paramètre actif seulement si AtS=AbS]
AhA	10			-40 à +80°C	Seuil haut d'alarme [Paramètre actif seulement si AtS=AbS]
ALr	-10			-12 à 0°C	Seuil bas d'alarme [Paramètre actif seulement si AtS=rEL]
Ahr	10			0 à 12°C	Seuil haut d'alarme [Paramètre actif seulement si AtS=rEL]
AAr	YES			no = inactive YES = activée	Réinitialisation automatique des alarmes [seulement si AtS≠no]
SA	t1			t1, t2 ou t3	Sonde de référence pour les alarmes [seulement si AtS≠no]
At	30			0 à 120 minutes	Temporisation d'alarme en fonctionnement normal [Paramètre actif seulement si AtS≠no]
Ac	40			0 à 120 minutes	Temporisation d'alarme au démarrage ou en fin de dégivrage
AbE	no			no = désactivée YES = active	Alarme sonore
dS	tim	Dégivrage		no = aucun tim = cyclique rtc = en temps réel	Programmation des dégivrages
di	06			1 à 99 heures	Intervalle entre 2 dégivrages [seulement si dS=tim]
d(x)t	00.0			00.00 à 23.50 heures	Heure de démarrage du programme de dégivrage x (avec x = 1 à 6) [seulement si dS=rtc]
d(x)d	00			00 = jamais 01 = tous les jours 02 = du lundi au vendredi 03 = du lundi au samedi 04 = samedi et dimanche 05 = samedi uniquement	Jours d'activation du programme de dégivrage x (avec x = 1 à 6) [Paramètre actif seulement si dS=rtc]
dF	oFF (ELE)			oFF = statique ELE = électrique hGA = par gaz chaud	Type de dégivrage [Paramètre actif seulement si dS≠no]
dFA	YES (no)			no = arrêtée YES = marche continue	Ventilation pendant le dégivrage
dt	7			-40 à +80°C	Température de fin de dégivrage
dd	40			1 à 99 minutes	Durée maximum de dégivrage
dc	00			0 à 99 minutes	Temps d'égouttage
du	oFF			0 à 99 minutes ou oFF	Délai du 1 ^{er} dégivrage après mise en route (pas de 1 ^{er} dégivrage si du=oFF)
dP	df			Lt = dernière température relevée Sp = point de consigne dF = affiche 'd' pendant le dégivrage	Affichage pendant le dégivrage
dr	01			0 à 99 minutes	Délai de rétablissement de l'affichage normal après dégivrage

di = les paramètres conditionnels, utilisés dans certaines conditions seulement, sont grisés.

Liste détaillée des paramètres (suite)

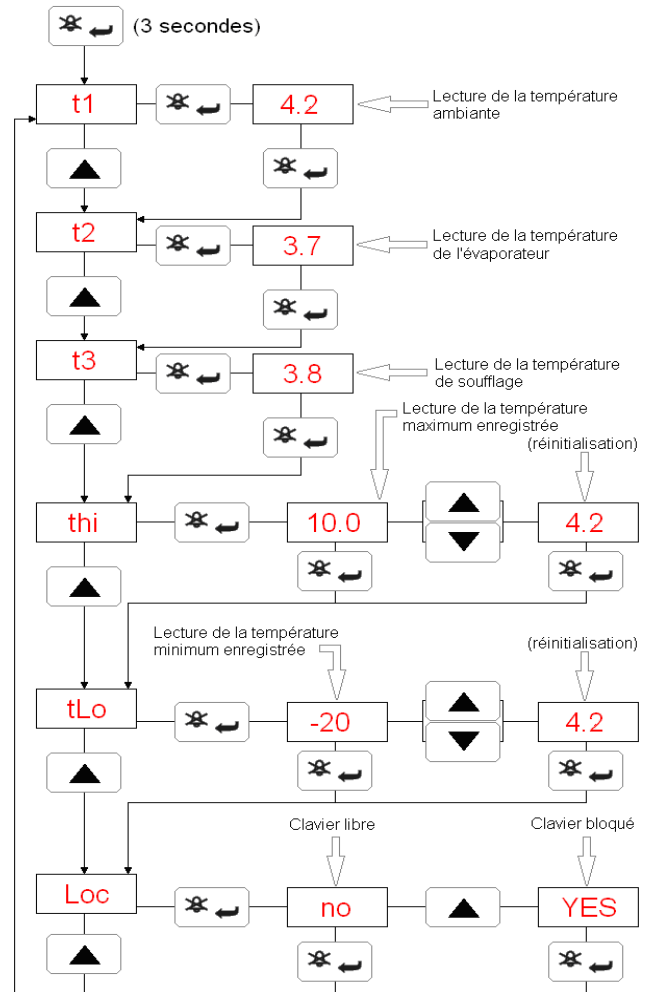
Code	Valeur par défaut		Vos paramètres	Valeurs ou plage de réglage	Description des paramètres
iF	00	Entrée logique		00 = désactivée 01 = alarme générale (NO) 02 = report d'alarme (NO) 03 = ouverture de porte (NO) 04 = point de consigne alternatif (NF) 05 = mode arrêt (NF) 06 = ventilateur seul (NF) 07 = début de dégivrage (NF) 08 = dégivrage synchronisé (M/A)	Configuration de l'entrée logique
id	05			0 à 99 minutes	Temporisation de l'entrée logique [seulement si iF=01, 02 ou 03]
LGS	mAn			no = désactivée mAn = manuelle dor = sur ouverture de porte	Commande d'éclairage
SbE	YES			no = inactive YES = activée	Touche mode arrêt
FF	01	Ventilation		00 = parallèle au compresseur 01 = continu 02 = ECO fonctionne avec FS et Fh	Mode de ventilation
Fd	05			00 à 99 minutes	Temporisation de démarrage du ventilateur après dégivrage
Fr	-05			-40 à 80°C	Température de démarrage du ventilateur après dégivrage
FS	-02			-12 à 0°C	Ecart minimum pour le démarrage du ventilateur [si SE2=YES et FF=02]
Fh	2			0.1 à 12°C	Différentiel M/A du ventilateur [si SE2=YES et FF=02]
FdS	no			no = non YES = oui	Arrêt du ventilateur sur ouverture de porte
SF1	3	Sondes		0 à 10 minutes	Temps de marche du compresseur sur défaut de sonde t1
SF2	3			0 à 10 minutes	Temps d'arrêt du compresseur sur défaut de sonde t1
So1	0			-12 à 12.5°C	Compensation sonde t1
SE2	no (YES)			no = sonde absente YES = sonde active	Activation sonde t2
So2	0			-12 à 12.5°C	Compensation sonde t2 [si SE2=YES]
SE3	no			no = pas de sonde dSc = sonde en reprise 2ev = sonde sur 2ème évaporateur	Activation sonde t3
So3	0			-12 à 12.5°C	Compensation sonde t3 [si SE3=YES]
St	ntc		ntc = NTC 10K A99 = PTC Johnson Controls Pt = Pt1000	Type de sonde	
Sd	t1	Aff.		t1, t2 ou t3	Sonde affichée
Pu	3			0 à 100 secondes	Rafraichissement de l'afficheur
AA1	LGt	Sorties auxiliaires		no = désactivée AL0 = ouverture sur alarme AL1 = fermeture sur alarme LGt = commande d'éclairage dEF = dégivrage du 2 ^{ème} évap. Pdn = « pump down »	Fonction de la sortie auxiliaire 1
AA2	AL1			no = désactivée AL0 = ouverture sur alarme AL1 = fermeture sur alarme LGt = commande d'éclairage dEF = dégivrage du 2 ^{ème} évap.	Fonction de la sortie auxiliaire 2
Add	255	Adresse et horloge		1 à 255	Adresse réseau
mm	-			00 à 59	Réglage des minutes
hh	-			00 à 23	Réglage de l'heure
dAY	-			01 à 07	Réglage du jour de la semaine
bio	0	PC alternatif		-12 à 12.5°C	Décalage point de consigne alternatif
bis	0			00.00 à 23.50 heures	Heure de passage au mode alternatif
biE	0			00.00 à 23.50 heures	Heure de retour à la consigne principale

Schéma de câblage

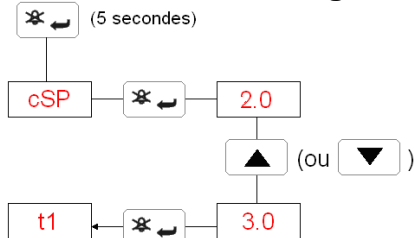


Alimentation : 230 Vca/cc ±10% 50/60 Hz
 Consommation : 3W

Menu Information



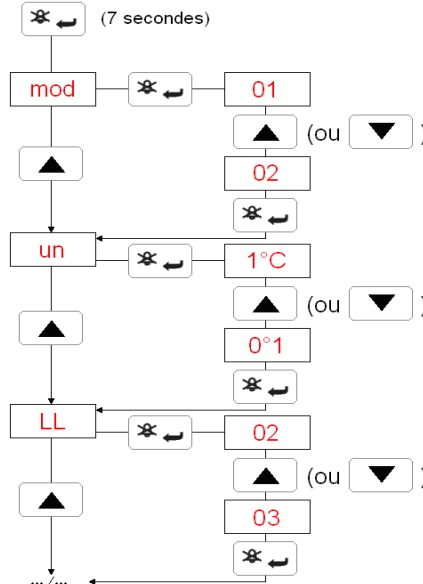
Menu Point de consigne



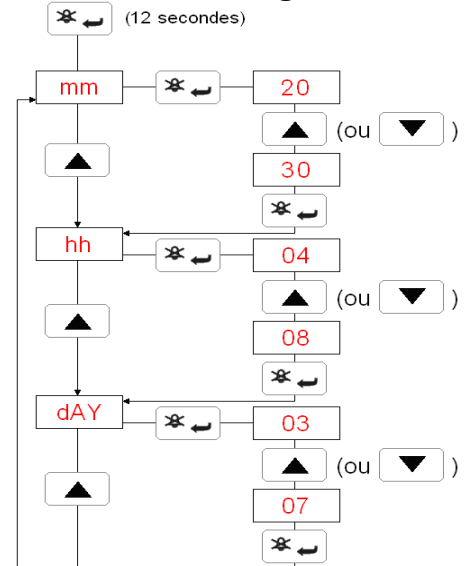
Pour revenir à l'affichage normal depuis n'importe quel menu, appuyez sur la touche ou attendez 10 secondes.

Note : le MR55 est doté d'une batterie interne, celle-ci permet de reprendre le dégivrage en cours dans le cas d'une coupure temporaire de l'alimentation.

Menu Paramètres



Menu Horloge



Retrouver la fiche technique détaillée du MR55 sur notre site web www.jci-distribution.com ou flasher ce QR CODE

