

1. La version programme MHR passe de 0732 à 0812

Application usine : le 25/06/2008 sur MHR/H (EJ2) N° 204
le 27/06/2008 sur MHR/E (EJ1) N° 278

1.1 Cartes concernées

Cartes concernées	Référence	Edition	Indice	Version
MHR	200010020	1	A	0812

1.2 Ensembles mémoires version 0812 pour MHR

1 mémoire : référence 200011873
10 mémoires : référence 200011874

Vérifier le CAREL :
Pour assurer un bon fonctionnement ,
il doit être en version 2.0 (voir ITOE0076)

1.3 Modifications effectuées

Général : Production ECS active si le paramètre RAFR est sur OUI et que l'on est en mode hiver.

- ROE+
 - Rajout de l'affichage de l'état du compresseur s'il est en mode dégivrage « ETAT: DEGIV. » (uniquement avec un Carel 2.0).
 - Rajout d'un défaut : « DEF.CONFIG » qui signale une mauvaise combinaison entre la résistance de codage et l'entrée B3 du Carel (sonde hors-gel froid).
 - Rajout d'un paramètre qui permet de régler une consigne minimum de dégivrage : « TEMP MIN DEGIV » réglable de 25°C à 40°C (d'usine égal à 30°C).
 - Modification de la logique de fonctionnement du dégivrage sur ROE+ (uniquement avec un Carel 2.0).
 - En mode dégivrage :
 - Prise en compte de la température instantanée au lieu de la température moyennée pour un enclenchement plus rapide des appoints.
 - Le différentiel d'enclenchement des appoints passe de 5K (d'usine) à 1K fixe.
 - Les temporisations d'enclenchement « appoints » et « allures » passent à 0.
 - Le délestage des appoints électriques est annulé sur MHR/E.
 - La température calculée MHR prend au minimum la valeur de la consigne température minimum de dégivrage (TEMP MIN DEGIV).
 - Si un dégivrage a échoué :
 - La pompe appoint reste en fonctionnement jusqu'au prochain dégivrage (MHR/H).
 - La température calculée MHR passe au minimum à la consigne température minimum de dégivrage (TEMP MIN DEGIV).
 - Le délestage des appoints électriques est annulé sur MHR/E.
 - Les pompes du secondaires sont coupées si la température moyennée MHR est inférieure à consigne MHR-différentiel PAC +2K, et elles sont réenclenchées à consigne MHR+0 (avec le différentiel égal à 5K d'usine la consigne MHR sera alors consigne MHR -3K).
 - Si la température départ PAC est inférieure à 18°C l'arrêt du compresseur est demandé (sauf après un dégivrage normal, dans ce cas une temporisation de 5 min est activée avant la prise en compte).
- ROE / ROE II :
 - Rajout du paramètre « ETAT CA » qui donne l'état de l'entrée CA de la carte Microconnect (pont J2 4-5 présent). Ce paramètre doit être à 1, si ce n'est pas le cas mettre le pont J2 4-5 en place.
 - Le défaut « DEF.EEPROM CPU » est sauvegardé dans l'historique des défauts, et il est affiché lorsque le défaut se produit.
 - Désactivation du temps de dégivrage auto-adaptatif.



Les raccordements sont différents selon la version mémoire du MHR et selon la carte interface, voir ITOE0081.

1. Die MHR-II-Programm-Version geht von 0732 auf 0812

Anwendung im Werk: 25/06/2008 bei MHR/H (EJ2) N° 204
27/06/2008 bei MHR/E (EJ1) N° 278

1.1 Betroffene Platine

Betroffene Platine	Referenz	Edition	Indiz	Version
MHR	200010020	1	A	0812

1.2 Eprom-Sätze in Version 0812 für MHR

1 Eprom: Referenz 200011873
10 Eproms: Referenz 200011874

CAREL überprüfen:
Für einen guten Betrieb muss er
in Version 2.0 sein (siehe ITOE0076)

1.3 Durchgeführte Änderungen

Generell: Trinkwasser Erzeugung aktiv wenn der Parameter KÜHLEN auf JA ist und wenn man in Winter-Modus ist.

- ROE+
 - Anzeige des Kompressorstandes wenn er in Enteisung ist : « ABTAU BET.» (nur mit Carel 2.0).
 - Zusatz von : « FEHL.KONFIG » zur Signalisierung einer falschen Kombination des Kodierungswiderstandes und dem Eingang B3 vom Carel (Frostschutzfühler).
 - Zusatz eines Parameters zur Einstellung eines minimalen Enteisungssollwertes : « TEMP MIN ENTEIS » einstellbar zwischen 25°C und 40°C (Werkseinstellung 30°C).
 - Änderung der Enteisungslogik bei ROE+ (nur mit Carel 2.0).
 - In Enteisung:
 - Inbetrachtung der momentanen Temperatur anstatt der Durchschnittstemperatur um ein schnelleres Einschalten der Heizungs-Zusätze zu erreichen.
 - Das Einschaltifferential der Zusätze geht von regelbaren 5K (Werkseinstellung) auf feste 1K.
 - Die Einschaltverzögerungen « Zusätze » und « Stufen » gehen auf 0.
 - Die Abschaltung der elektrischen Zusätze wird annulliert bei MHR/E.
 - Die gerechnete MHR-Temperatur nimmt mindestens den Wert der Temperatur des minimalen Enteisungssollwertes (TEMP MIN ENTEIS).
 - Wenn eine Enteisung fehl läuft:
 - Die Versorgungspumpe bleibt in Funktion bis zur nächsten Enteisung (MHR/H).
 - Die gerechnete MHR-Temperatur geht auf Minimum bei Erreichen der Temperatur minimalen Enteisungssollwert (TEMP MIN ENTEIS).
 - Die Abschaltung der elektrischen Zusätze wird annulliert bei MHR/E.
 - Die Sekundärpumpen werden abgeschaltet wenn die MHR Durchschnittstemperatur kleiner ist wie Sollwert MHR -PAC Differential +2K, und werden wieder eingeschaltet bei Sollwert MHR+0 (mit dem Differential gleich 5K Werkseinstellung wird der MHR Sollwert dann MHR Sollwert -3K sein).
 - Wenn die Vorlauftemperatur der Wärmepumpe unter 18°C liegt wird das Abschalten des Kompressors verlangt (ausser nach einer normalen Enteisung, in diesem Fall wird eine Verzögerung von 5 Minuten eingeschaltet vor der Inbetrachtung).
- ROE / ROE II:
 - Zusatz von Parameter « STATUS CA » als Bild des Einganges CA der Microconnect-Platine (Brücke J2 4-5 vorhanden).
 - Der Fehler « CPU EEPROM DEF.» wird in der Fehlerübersicht gespeichert, und wird angezeigt wenn der Fehler vorkommt.
 - Entaktivierung der selbstanpassende Enteisungszeit.



Die Anschlüsse sind unterschiedlich je nach Version des MHR-Eproms und nach Schnittstellplatine, siehe ITOE0081.