

## BD1-28 INSTRUCTIONS FOR USE

### ! WARNING Risk of Fire or Electric Shock

- Disconnect power at the circuit breaker(s) or disconnect switch(es) before installing or servicing.
- More than one circuit breaker or disconnect switch may be required to de-energize the equipment before servicing.
- Installation and/or wiring must be in accordance with National and Local Electrical Code requirements.
- The device shall be installed in compliance with the enclosure, mounting, spacing and segregation requirements of the ultimate enclosure.

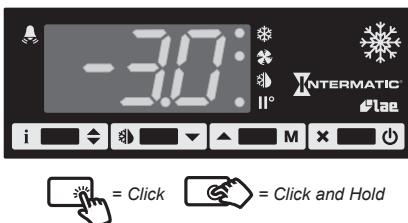
Thank you for having chosen an Intermatic electronic product. Before installing the instrument, please read this instruction booklet carefully in order to ensure safe installation and optimum performance.

#### 1. INSTALLATION

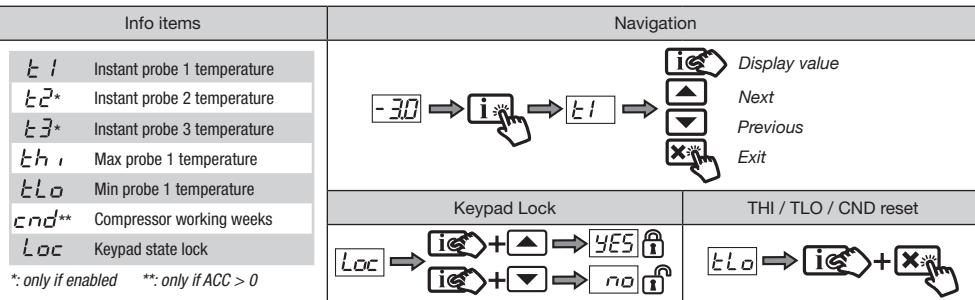
- The BD1-28 controller, size 107x95x47 mm (WxHxD), is to be secured to a DIN rail in such a position as to ensure that no liquid infiltrates causing serious damage and compromising safety.
- Make sure that electrical connections comply with the paragraph "wiring diagrams". To reduce the effects of electromagnetic disturbance, keep the sensor and signal cables well separate from the power wires.
- Place the probe T1 inside the room in a point that truly represents the temperature of the stored product.
- Place the probe T2 on the evaporator where there is the maximum formation of frost.
- The function of probe T3 is determined by the parameter T3. With T3=DSP the probe measures the temperature to be displayed. With T3=CND the probe measures the condenser temperature, it must therefore be placed between the fins of the condensing unit. With T3=EU the probe measures the temperature of the second evaporator and it must therefore be placed where there is the maximum formation of frost. With T3=NON, the third probe is disabled.

#### 2. DISPLAY INFO

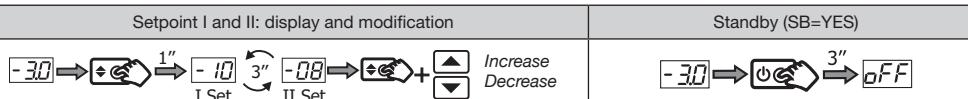
Alarm		Room high temperature alarm
Thermostat output		Room low temperature alarm
Fan output		Condenser high temperature
D frost output		Generic alarm
Activation of 2nd set		Condenser clean warning
Controller in stand-by		Probe T1 failure
dEF		Probe T2 failure
Door open alarm		Probe T3 failure



In case of alarm, press any key to mute the buzzer sound.



#### 3. OPERATION



##### 3.1 SELECTION OF SECOND PARAMETER GROUP

Manual (IISM=MAN)	Automatic (IISM=ECO)	Contact (IISM=D)
	ECO (See Fig. 3)	DxA=CLS  DxA=OPN

##### 3.2 DEFROST START

Manual	Timed (DFM=TIM)	Optimized (DFM=FRO)	Remote (DxO=RDS)
	DFT hours	T2 < 0°C for DFT hours	DxA=CLS  DxA=OPN
Synchronized (D30=DSY)			
Start and end are synchronized among connected BD1-28			

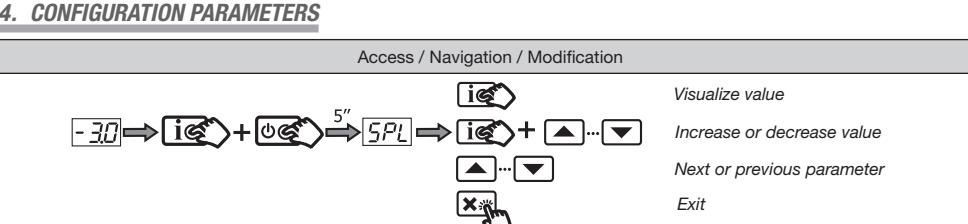
##### 3.3 DEFROST TERMINATION

Time limit	Survey of 1 evaporator before time limit	Survey of 2 evaporators before time limit
DTO minutes	DTO minutes or T2 > DL1	DTO minutes or T2 and T3 > DL1

**Resuming thermostatic cycle.** When defrost is over, if DRN is greater than 0, all outputs will remain off for DRN minutes, in order for the ice to melt completely and the resulting water to drain. Moreover, if probe T2 is active (T2=YES), the fans will re-start when the evaporator gets to a temperature lower than FDD; Vice versa, if probe T2 is not active (T2=NO) or after defrost has come to an end, such condition does not occur by end of the time FTO, after FTO minutes have elapsed the fans will be switched on anyway.

**Caution:** If DFM=NON or C-H=HEA all defrost functions are inhibited; if DFT=0, automatic defrost functions are excluded. During defrost, high temperature alarm is bypassed.

#### 4. CONFIGURATION PARAMETERS



PAR	RANGE	DESCRIPTION
SPL	-50...SPH	Minimum limit for SP setting (-25°C).
SPH	SPH...110°	Maximum limit for SP setting (20°C).
SP	SP...SPH	Setpoint (value to be maintained in the room) (1°C).
C-H	REF; HEA	Refrigerating (REF) or Heating (HEA) control mode (REF).
HYO	1...10°	Thermostat OFF -> ON differential (3.0°C).

HY1	0...10°	Thermostat ON -> OFF differential (0.0°C).
CRT	0...30min	Compressor rest time. The output is switched on again after CRT minutes have elapsed since the previous switchover. We recommend to set CRT=03 with HYO=2.0° (1).
CT1	0...30min	Compressor/Heater output run when probe T1 is faulty. With CT1=0 the output will always remain OFF (3).
CT2	0...30min	Compressor/Heater output stop when probe T1 is faulty. With CT2=0 and CT1>0 the output will always be ON. Example: CT1=4, CT2=6: in case of probe T1 failure, the compressor will cycle 4 minutes ON and 6 minutes OFF (6).
DFM	NON; TIM; FRO	Defrost start mode (NON). NON : defrost function is disabled (the following parameter will be FCM). TIM : regular time defrost. FRO : the defrost time count is only increased when the conditions occur for frost to form on the evaporator (optimised time increase). If the evaporator works at 0°C, defrost frequency depends on the thermal load and climatic conditions. With setpoints much lower than 0°C, defrost frequency mainly depends on the refrigerator operating time.
DFT	0...99 hours	Time interval among defrosts. When this time has elapsed since the last defrost, a new defrost cycle is started. For example, with DFM=TIM and DFT=06, a defrost will take place every 6 hours (6).
DFB	NO/YES	Defrost timer backup. With DFB=YES, after a power interruption, the timer resumes the count from where it was left off with ±30 min. approximation. With DFB=NO, after a power interruption, the defrost timer will re-start to count from zero (NO).
DLI	-50...110°	Defrost end temperature (10°C).
DTO	1...120min	Maximum defrost duration 30.
DTY	OFF; ELE; GAS	Defrost type (ELE). OFF: off cycle defrost (Compressor and Heater OFF). ELE: electric defrost (Compressor OFF and Heater ON). GAS: hot gas defrost (Compressor and Heater ON).
DSO	OFF; LO; HI	Defrost start - thermostat cycle synchronization (OFF). OFF: none. The defrost will occur without delay. LO: defrost start will be postponed to compressor cut-out (SOD = max delay). HI: defrost start will be postponed to compressor cut-in (SOD = max delay).
SOD	0...30 min	Timeout for defrost start - thermostat cycle synchronization. If 0, defrost will start immediately (5).
DPD	0...240sec	Evaporator pump down. At the beginning of defrost, defrost outputs (determined by DTY) are OFF for DPD seconds (0).
DRN	0...30min	Pause after defrost (evaporator drain down time) (3).
DDM	RT; LT; SP; DEF	Defrost display mode. During defrost the display will show (DEF): RT: the real temperature; LT: the last temperature before defrost; SP: the current setpoint value; DEF : "def".
DDY	0...60min	Display delay. The display shows the information selected with parameter DDM during defrost and for DDY minutes after defrost termination (10).
FID	NO/YES	Fans active during defrost (NO).
FDD	-50...110°	Evaporator fan re-start temperature after defrost (-5°C).
FT0	0...120min	Maximum evaporator fan stop after defrost (0).
FCM	NON; TMP; TIM	Fan mode during thermostatic control (NON). NON : the fans remain ON all the time; TMP : Temperature-based control. The fans are ON when the compressor is ON. When the compressor is turned OFF, the fans remain ON as long as the temperature difference Te-Ta is greater than FDT. The fans are turned ON again with FDH differential. (Te = Evaporator temperature, Ta = Air temperature); TIM : Timed-based control. The fans are ON when the compressor is ON. When the compressor is OFF, the fans switch ON and OFF according to parameters FT1, FT2, FT3 (See Fig.2).  
FDT	-12...0°	Evaporator-Air temperature difference for the fans to turn OFF after the compressor has stopped (-2°C).
FDH	1...12°	Temperature differential for fan re-start (3°C). Example: FDT = -1, FDH=3. In this case, after the compressor has stopped, the fans are OFF when Te > Ta - 1 (FDT), whereas the fans are ON when Te < Ta - 4 (FDT-FDH).
FT1	0...180sec	Fan stop delay after compressor/heater stop (30).
FT2	0...30min	Timed fan stop. With FT2=0 the fans remain on all the time (1).
FT3	0...30min	Timed fan run. With FT3=0, and FT2 > 0, the fans remain off all the time.
ATM	NON; ABS; REL	Alarm threshold management (NON). NON : all temperature alarms are inhibited (the following parameter will be ACC). ABS : the values programmed in ALA and AHA represent the real alarm thresholds. REL : the alarm threshold is obtained by the sum of setpoint, thermostat differential and ALR/AHR.
ALA	-50...110°	Low temperature alarm threshold (-50°C).
AHA	-50...110°	High temperature alarm threshold (120°C).
ALR	-12...0°	Low temperature alarm differential. With ALR=0 the low temperature alarm is excluded (0°C).
AHR	0...12°	High temperature alarm differential. With AHR=0 the high temperature alarm is excluded (0°C).
ATI	T1; T2; T3	Probe used for temperature alarm detection (T1).
ATD	0...120min	Delay before alarm temperature warning (60).
ACC	0...52 weeks	Condenser periodic cleaning. When the compressor operation time, expressed in weeks, matches the ACC value programmed, "CL" flashes in the display. With ACC=0 the condenser cleaning warning is disabled and CND disappears from Info Menu (0).
IISM	NON; MAN; ECO; DI	Switchover mode to second parameter set (NON). NON : inhibition to use the second parameter group (the following parameter will be SB). MAN : button M switches the two parameter groups over. ECO : automatic switchover to the second parameter group, when ECO conditions are detected. DI : switchover to the second parameter group when DiX input is on.
IISL	-50...IIH0	Minimum limit for IIH setting (-25°C).
IIISL	IIISL...110°	Maximum limit for IIH setting (25°C).
IIIS	IIISL...IIH0	Setpoint in mode 2 (5°C).
IIH0	1...10°	Thermostat OFF->ON differential in mode 2 (4°C).
IIH1	0...10°	Thermostat ON->OFF differential in mode 2 (0°C).
IIDF	0...99 hours	Time interval among defrosts in mode 2 (6).
IIFC	NON; TMP; TIM	Fan control in mode 2. See FCM (NON).
ECS	1...5	Controller sensitivity for the automatic switchover from Group I to Group II (1=minimum, 5=maximum) (3).
EPT	0...240 min	Eco pull-down time. Only with IISM=ECO. Group I parameters are used in regulation for at least EPT minutes. See Fig.3 (30)
SB	NO/YES	Stand-by button (S) enabling (YES).
DSM	NON; ALR; STP	Door switch input mode (NON). NON : door switch inhibited ALR : when DiX=DOR and the digital input is on, an alarm is generated after DAD minutes STP : when DiX=DOR and the digital input is on, in addition to the alarm, the fans are immediately stopped and the compressor is stopped after CSD minutes.
DAD	0...30 min	Delay before door open alarm warning (5).
CSD	0...30 min NO	Compressor/heater stop delay after door has been opened. If CSD=NO compressor/heater never stops due to the door opening (1).

D10	NON; DOR; ALR; IISM; RDS	DI1 digital input operation (NON) NON : digital input 1 not active. DOR : door input. ALR : when the input is on, an alarm is generated (if AHM=STP, the compressor is stopped and the defrosts are suspended). IISM : when the input is on, the controller will use group II parameters. RDS : when the input is on, a defrost is started (remote control).
D1A	OPN; CLS.	DI1 digital input activation (OPN). OPN : on open CLS : on close
D20	See D10	DI2 digital input operation. See D10 (NON).
D2A	OPN; CLS.	DI2 digital input activation. See D1A (OPN).
D30	NON; ... RDS; DSY;	DI3 digital input operation (NON) NON ... RDS : See D10. DSY : defrost synchronization. The controllers will all start and end defrost together. The first controller in defrost will get defrost of all the others started. The last controller ending defrost will get defrost of all the others stopped.
D3A	OPN; CLS.	DI3 digital input activation. See D1A (OPN).
LSM	NON; MAN; ECO; D11; D12; D13;	Light control mode (NON) NON : light output not controlled. MAN : light output controlled through button M (if OAX=LGT). ECO : lights activated/deactivated following the ECO state. D1x : lights activated/deactivated following the D1x state.
LSC	OPN; CLS.	Light activation (only with LSM=ECO or LSM=D1x) (OPN). OPN : lights on with D1x open or ECO mode deactivated. CLS : lights on with D1x closed or ECO mode activated.
OA1	NON; LGT; 0-1; 2CU; 2EU; ALO; ALC	AUX 1 output operation (NON) NON : output disabled (always off). LGT : output enabled for light control. 0-1 : the relay contacts follow the on/standby state of controller. 2CU : output programmed for the control of an auxiliary compressor. 2EU : output enabled for the control of the electrical defrost of a second evaporator. ALO : contacts open when an alarm condition occurs. ALC : contacts make when an alarm condition occurs.
OA2	See OA1	AUX2 output operation. See OA1 (NON).
2CD	0...120 sec	Auxiliary compressor start delay. If OAX=2CU the auxiliary output is switched on with a delay of 2CD seconds after the main compressor has cut-in. Both compressors are turned off at the

## BD1-28 MODE D'EMPLOI

### Avertissement Risque d'incendie et d'électrocution

- Couper l'alimentation aux disjoncteurs ou éteindre les interrupteurs avant toute installation ou toute intervention.
- L'installation et le câblage doivent être réalisés conformément aux exigences des normes électriques nationales et régionales.
- Utiliser des conducteurs en CUIVRE uniquement.

Merci d'avoir choisi un produit électronique LAE. Avant d'installer l'instrument, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions afin d'assurer une installation sûre et des performances optimales.

### 1. INSTALLATION

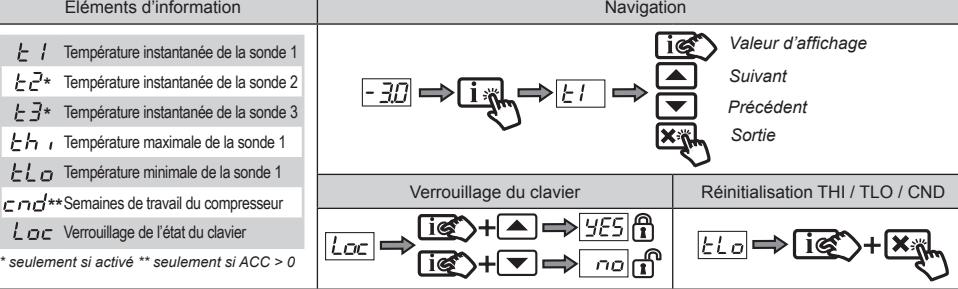
- Le contrôleur BD1-28, de dimension 107 x 95 x 47 mm (L x h x l), doit être fixé à un rail DIN de manière à ce qu'aucun liquide ne s'infiltra, car cela risquerait de causer de graves dommages et de présenter des risques pour la sécurité.
- Assurez-vous que les connexions électriques sont conformes au paragraphe « Schémas de câblage ». Pour réduire les effets des perturbations électromagnétiques, maintenez le câble du capteur et celui du signal éloignés des câbles d'alimentation.
- Placez la sonde T1 à l'intérieur de la pièce à un endroit qui est vraiment représentatif de la température du produit stocké.
- Placez la sonde T2 sur l'évaporateur à l'endroit où il y a une formation maximale de givre.
- La fonction de la sonde T3 est déterminée par le paramètre T3. Avec T3 = DSP, la sonde mesure la température à afficher. Avec T3 = CND, la sonde mesure la température du condenseur, elle doit donc être placée entre les ailettes de l'unité de condensation. Avec T3 = 2EU, la sonde mesure la température du deuxième évaporateur et doit donc être placée à l'endroit où il se forme le plus de givre possible. Avec T3 = NON, la troisième sonde est désactivée.

### 2. AFFICHAGE DES INFORMATIONS

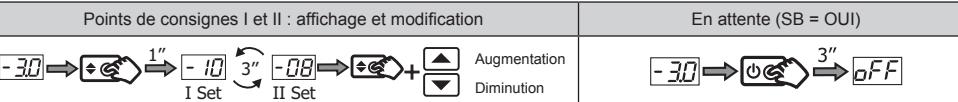
Alarme		Alarme de température ambiante élevée
Sortie du thermostat		Alarme de température ambiante basse
Sortie du ventilateur		Condenseur à haute température
Sortie de dégivrage		Alarme générée
Activation du 2 <sup>e</sup> ensemble		Avertissement de nettoyage du condensateur
Contrôleur en veille		Défaillance de la sonde T1
Décongélation en cours		Défaillance de la sonde T2
Alarme de porte ouverte		Défaillance de la sonde T3



En cas d'alarme, appuyez sur n'importe quelle touche pour couper le son de la sonnerie.



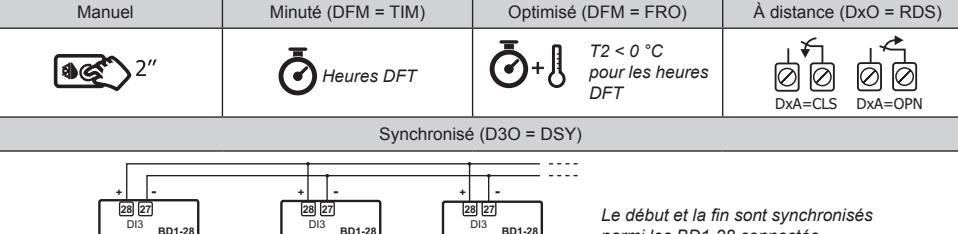
### 3. FONCTIONNEMENT



### 3.1 SÉLECTION DU DEUXIÈME GROUPE DE PARAMÈTRES

Manuel (IISM = MAN)	Automatique (IISM = ECO)	Contact (IISM = DI)
3"	ECO (Voir Fig. 3)	Dx=CLS  Dx=OPN

### 3.2 DÉBUT DU DÉGIVRAGE



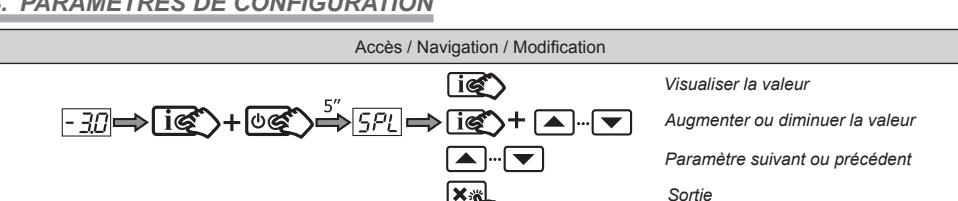
### 3.3 FIN DU DÉGIVRAGE

Limite de temps	Relevé de 1 évaporateur avant l'heure limite	Relevé de 2 évaporateurs avant l'heure limite
DTO minutes	DTO minutes ou T2 ≥ DLI	DTO minutes ou T2 et T3 ≥ DLI

**Reprise du cycle thermostatique.** Lorsque le dégivrage est terminé, si DRN est supérieur à 0, toutes les sorties resteront désactivées pendant DRN minutes, afin que la glace fonde complètement et que l'eau résultante puisse s'égoutter. De plus, si la sonde T2 est active (T2 = OUI), les ventilateurs redémarreront lorsque l'évaporateur atteint une température inférieure à FDD. Inversement, si la sonde T2 n'est pas active (T2 = NON) ou après la fin du dégivrage, cette condition ne se produira pas avant la fin du temps FTO. Une fois FTO minutes écoulées, les ventilateurs sont activés.

**Attention :** si DFM = NON ou C-H = HEA, toutes les fonctions de dégivrage sont inhibées; si DFT = 0, les fonctions de dégivrage automatique sont exclues. Pendant le dégivrage, l'alarme de température élevée est ignorée.

### 4. PARAMÈTRES DE CONFIGURATION



PA-RITÉ	INTER-VALLE	DESCRIPTION
SPL	-50...SPH	Limite minimale pour le réglage SP.
SPH	SPL...110°	Limite maximale pour le réglage SP.
SP	SPL...SPH	Point de consigne (valeur à conserver dans la pièce).
C-H	REF; HEA	Mode de contrôle Réfrigération (REF) ou Chauffage (HEA).

<b>HY0</b>	1...10°	Différentiel de thermostat ARRÊT -> MARCHE.
<b>HY1</b>	0...10°	Différentiel de thermostat MARCHE -> ARRÊT.
<b>CRT</b>	0... 30 min.	Temps de repos du compresseur. La sortie est réactivée une fois que les minutes CRT se sont écoulées depuis la commutation précédente. Nous recommandons de régler CRT = 03 avec HY0 < 2,0°.
<b>CT1</b>	0... 30 min.	La sortie compresseur/chauffage est activée lorsque la sonde T1 est défectueuse. Avec CT1 = 0, la sortie restera toujours à ARRÊT.
<b>CT2</b>	0... 30 min.	La sortie compresseur/chauffage s'arrête lorsque la sonde T1 est défectueuse. Avec CT2 = 0 et CT1 > 0, la sortie sera toujours sur MARCHE. Exemple : CT1 = 4, CT2 = 6 : En cas de défaillance de la sonde T1, le compresseur se met en marche 4 minutes et s'arrête 6 minutes.
<b>DFM</b>	NON; TIM; FRO	Mode de démarrage du dégivrage NON : la fonction de dégivrage est désactivée ( <i>le paramètre suivant sera FCM</i> ). TIM : dégivrage à heure normale. FRO : le temps de dégivrage n'augmente que lorsque les conditions sont réunies pour que du givre se forme sur l'évaporateur (algorithme du temps optimisé). Si l'évaporateur fonctionne à 0 °C, la fréquence de dégivrage dépend de la charge thermique et des conditions climatiques. Avec des points de consigne très inférieurs à 0 °C, la fréquence de dégivrage dépend principalement de la durée de fonctionnement du réfrigérateur.
<b>DFT</b>	0... 99 heures	Intervalle de temps entre les dégivrages. Lorsque ce temps s'est écoulé depuis le dernier dégivrage, un nouveau cycle de dégivrage est lancé. Par exemple, avec DFM = TIM et DFT = 06, un dégivrage aura lieu toutes les 6 heures.
<b>DFB</b>	NON/OUI	Sauvegarde de la minuteur de dégivrage. Avec DFB = OUI, après une coupure de courant, le chronomètre reprend le compte à partir duquel il avait été arrêté pendant approximativement ± 30 min. Avec DFB = NON, après une coupure de courant, la minuteur de dégivrage recommencera à compter à partir de zéro.
<b>DLI</b>	-50...110°	Température finale de dégivrage.
<b>DTO</b>	1... 120 min.	Durée maximale de dégivrage.
<b>DTY</b>	OFF; ELE; GAZ	Type de dégivrage. ARRÊT : dégivrage hors cycle (compresseur et chauffage sur ARRÊT). ELE : dégivrage électrique (compresseur sur ARRÊT et chauffage sur MARCHE). GAZ : dégivrage au gaz chaud (compresseur et chauffage sur MARCHE).
<b>DSO</b>	OFF; LO; HI	Démarrage dégivrage - synchronisation du cycle du thermostat ARRÊT : aucun. Le dégivrage se produira sans délai. LO : le début du dégivrage sera reporté à la coupure du compresseur (SOD = délai maximal). HI : le démarrage du dégivrage sera postposé à la mise en marche du compresseur (SOD = délai maximal).
<b>SOD</b>	0... 30 min.	Délai d'attente pour le dégivrage - synchronisation du cycle du thermostat. Si 0, le dégivrage commencera immédiatement.
<b>DPD</b>	0... 240 sec.	Pompe de l'évaporateur arrêtée. Au début du dégivrage, les sorties de dégivrage (déterminées par DTY) sont désactivées pendant DPD secondes.
<b>DRN</b>	0... 30 min.	Pause après le dégivrage (temps d'arrêt de l'évaporateur).
<b>DDM</b>	RT; LT; SP; DEF	Mode d'affichage dégivrage. Pendant le dégivrage, l'affichage indiquera : RT : la température réelle; LT : la dernière température avant dégivrage; SP : la valeur de consigne actuelle; DEF : « dEF ».
<b>DDY</b>	0... 60 min.	Délai d'affichage. L'écran affiche les informations sélectionnées avec le paramètre DDM pendant le dégivrage et pendant DDY minutes après la fin du dégivrage.
<b>FID</b>	NON/OUI	Ventilateurs actifs pendant le dégivrage.
<b>FDD</b>	-50... 110°	La température de redémarrage du ventilateur de l'évaporateur après le dégivrage.
<b>FT0</b>	0... 120 min.	Le ventilateur maximum de l'évaporateur s'arrête après le dégivrage.
<b>FCM</b>	NON; TMP; TIM	Mode des ventilateurs pendant le contrôle thermostatique. NON : Les ventilateurs restent allumés tout le temps. TMP : Contrôle basé sur la température. Les ventilateurs sont allumés quand le compresseur est allumé. Lorsque le compresseur est arrêté, les ventilateurs restent allumés tant que la différence de température Te-Ta est supérieure à FDT. Les ventilateurs sont allumés à nouveau avec le différentiel FDH. (Te = température de l'évaporateur, Ta = température de l'air); TIM : Contrôle basé sur le temps. Les ventilateurs sont allumés quand le compresseur est allumé. Lorsque le compresseur est éteint, les ventilateurs se mettent en marche et à l'arrêt en fonction des paramètres FT1, FT2, FT3. (voir Fig. 2).
<b>FDT</b>	-12... 0°	Déférence de température évaporateur-air pour que les ventilateurs s'éteignent après l'arrêt du compresseur.
<b>FDH</b>	1... 12°	Déférence de température pour le redémarrage du ventilateur. Exemple : FDT = -1, FDH = 3. Dans ce cas, une fois le compresseur arrêté, les ventilateurs sont désactivés lorsque Te > Ta - 1 (FDT), tandis que les ventilateurs sont activés lorsque Te < Ta - 4 (FDT-FDH).
<b>FT1</b>	0... 180 sec.	Délai d'arrêt du ventilateur après l'arrêt du compresseur/chauffage.
<b>FT2</b>	0... 30 min.	Arrêt du ventilateur chronométré. Avec FT2 = 0, les ventilateurs restent allumés en tout temps.
<b>FT3</b>	0... 30 min.	Fonctionnement chronométré du ventilateur. Avec FT3 = 0 et FT2 > 0, les ventilateurs restent éteints en tout temps.
<b>ATM</b>	NON; ABS; REL	Gestion du seuil d'alarme. NON : toutes les alarmes de température sont inhibées ( <i>le paramètre suivant sera ACC</i> ). ABS : les valeurs programmées dans ALA et AHA représentent les seuils d'alarme réels. REL : le seuil d'alarme est obtenu par la somme du point de consigne, du différentiel du thermostat et de l'ALR/AHR.
<b>ALA</b>	-50... 110°	Seuil d'alarme de basse température.
<b>AHA</b>	-50... 110°	Seuil d'alarme de température élevée.
<b>ALR</b>	-12... 0°	Différentiel d'alarme de basse température. Avec ALR = 0, l'alarme de basse température est exclue.
<b>AHR</b>	0... 12°	Différentiel d'alarme de température élevée. Avec AHR = 0, l'alarme de température élevée est exclue.
<b>AT1</b>	T1; T2; T3	Sonde utilisée pour la détection d'alarme de température.
<b>ATD</b>	0... 120 min.	Délai avant l'avertissement de température d'alarme.
<b>ACC</b>	0... 52 semaines	Nettoyage périodique du condenseur. Lorsque la durée de fonctionnement du compresseur, exprimée en semaines, correspond à la valeur ACC programmée, « CL » clignote à l'écran. Avec ACC = 0, l'avertissement de nettoyage du condenseur est désactivé et CND disparaît du menu d'informations.
<b>IISM</b>	NON; MAN; ECO; DI	Mode de basculement vers le deuxième ensemble de paramètres NON : inhibition d'utilisation du deuxième groupe de paramètres ( <i>le paramètre suivant sera SB</i> ). MAN : Le bouton <b>M</b> bascule les deux groupes de paramètres. ECO : commutation automatique vers le deuxième groupe de paramètres, lorsque les conditions ECO sont détectées. DI : passage au second groupe de paramètres lorsque l'entrée Dix est activée.
<b>IIIS</b>	-50...IIIS	Limite minimale pour le paramètre IIIS.
<b>IIISL</b>	IIISL...110°	Limite maximale pour le paramètre IIIS.
<b>IIISL</b>	IIISL...IIISL	Point de consigne en mode 2.
<b>IIHO</b>	1... 10°	Différentiel du thermostat ARRÊT -> MARCHE en mode 2.
<b>IIH1</b>	0... 10°	Différentiel du thermostat MARCHE -> ARRÊT en mode 2.
<b>IIDF</b>		