



| Occupation des bornes               | N° de la borne | Désign. des symboles | Symboles                                                 |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| A: Entrées/sorties 230VAC           | 1              | N                    | Neutre                                                   |
|                                     | 2, 5, 12, 13   | L                    | Phase                                                    |
|                                     | 3              | Bh1                  | Interruption électrique, EVU (230VAC)                    |
|                                     | 4              | Bh2                  | Dérangement ventilateur, pression primaire etc. (230VAC) |
|                                     | 6              | Q6                   | Inutilisé                                                |
|                                     | 7              | Q7                   | Ventilateur, pompe primaire                              |
|                                     | 8              | ⊗ HK                 | Chauffage d'appoint '3 <sup>ème</sup> allure'            |
|                                     | 9              | ⊗ MK1                | Pompe de circuit de zone direct                          |
|                                     | 10             | ⬆⬇ MK1               | Inutilisé                                                |
|                                     | 11             | ⬆⬇ MK1               | Inutilisé                                                |
|                                     | 14             | St. 1 on             | Générateur d'énergie MARCHE 1 <sup>ère</sup> allure      |
|                                     | 15             | ⊗ WW                 | Inutilisé                                                |
| Seulement RDO374A et 384A           | 43, 45         | L                    | Phase                                                    |
|                                     | 44             | Q44                  | Pompe de circuit mélangeur 2                             |
|                                     | 42             | Q42                  | Mélangeur 2 ouverture                                    |
|                                     | 41             | Q41                  | Mélangeur 2 fermeture                                    |
| B: Entrées de mesure et de contrôle | 21             | D-Bus                | Bus interappareil pour commande à distance, ...          |
|                                     | 22             | D-Bus                | Bus interappareil pour commande à distance, ...          |
|                                     | 23             | PWM2                 | Module relais (230VAC, 4A, 1*UK) dégivrage               |
|                                     | 24             | PWM1                 | Inutilisé                                                |
|                                     | 25             | GND                  | Ground                                                   |
|                                     | 26             | Ba                   | Sonde extérieure FT12A                                   |
|                                     | 27             | Br                   | Sonde primaire ou évaporateur RFT114A30                  |
|                                     | 28             | Bk                   | Inutilisé                                                |
|                                     | 29             | Bv                   | Inutilisé                                                |
|                                     | 30             | Brü                  | Sonde retour PàC RFT203B (FT2A)                          |
|                                     | 31             | Bres                 | Inutilisé                                                |
|                                     | 32             | Bww                  | Inutilisé                                                |
|                                     | 33             | Bag                  | Dérangement haute pression                               |
|                                     | 34             | Ext.2                | Dérangement basse pression                               |
|                                     | 35             | Ext.1                | Chaîne de sécurité (dérang. gaz chaud/moteur, ...)       |

## Programmation d'usine des paramètres

■ Paramètres sans signification pour cette application!

### Configuration générateur d'énergie/hydraulique

|     |    |                                                               |
|-----|----|---------------------------------------------------------------|
| 100 | 52 | Energie: Pompe à chaleur air/eau                              |
| 102 | 1  | Générateur d'énergie à 1 allure                               |
| 108 | 0  | Stratégie de bivalence 2 <sup>ème</sup> allure: sans fonction |
| 10d | 5  | Points de commutation bivalent 2 <sup>ème</sup> allure [°C]   |
| 10F | 0  | Accumulateur tampon: sans fonction                            |
| 10J | 0  | Capteur solaire: sans fonction                                |
| 10L | 0  | Vanne capteur solaire: sans fonction                          |
| 10P | 0  | Fonctions supplémentaires PàC: sans fonction                  |
| 10r | 0  | Décharge PàC: sans fonction                                   |

### Configuration distribution de l'énergie/hydraulique

|     |   |                                             |
|-----|---|---------------------------------------------|
| 110 | 0 | Circuit direct de zone seul                 |
| 111 | 0 | Nombre de zones (RZM510A) sur le D-bus      |
| 112 | 3 | Action sur le servomoteur: 3 points         |
| 113 | 2 | Temps de course du servomoteur 3 points     |
| 116 | 0 | ECS: sans préparation ECS                   |
| 117 | 1 | Equipement ECS: sonde (borne Bww)           |
| 118 | 0 | Sortie ECS électrique: sans fonction        |
| 11b | 0 | Sortie PWM1: ON/OFF                         |
| 11c | 0 | Mode manuel: PàC OFF, pompes ON, en. él. ON |
| 11J | 5 | Pompe de circuit de zone direct: borne 9    |
| 11L | 0 | Sortie PWM2: ON/OFF                         |

### Configuration des entrées et sorties

|     |     |                                                              |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------|
| 120 | 153 | Ext.1 (borne 35): dérangement PàC 3, 1 <sup>ère</sup> allure |
| 121 | 152 | Ext.2 (borne 34): dérangement PàC 2, 1 <sup>ère</sup> allure |
| 122 | 151 | Bag (borne 33): dérangement PàC 1, 1 <sup>ère</sup> allure   |
| 123 | 0   | Bres (borne 31): sans fonction                               |
| 124 | 1   | Ba (borne 26): sonde de température extérieure 1             |
| 125 | 0   | Br (borne 27): sans fonction                                 |
| 126 | 154 | Bh2 (borne 4): dérangement PàC 4, 1 <sup>ère</sup> allure    |
| 127 | 0   | Bv (borne 29): sans fonction                                 |
| 128 | 25  | Brü (borne 30): sonde de l'accu/retour PàC                   |
| 129 | 0   | Sortie horloge auxiliaire: sans fonction                     |
| 12A | 0   | Sortie point bivalent 2 <sup>ème</sup> allure: sans fonction |

|     |     |                                                                        |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 12b | 0   | Sortie dérangements: sans fonction                                     |
| 12c | 0   | Ext.9.1 (borne 27): sans fonction                                      |
| 12d | 0   | Ext.9.2 (borne 27): sans fonction                                      |
| 12E | 0   | Ext.9.3 (borne 27): sans fonction                                      |
| 12F | 0   | Ext.9.4 (borne 27): sans fonction                                      |
| 12h | 0   | Bk (borne 28): sans fonction                                           |
| 12J | 110 | Bh1 (bo 3): interruption électriques allures 1, 2, 3 et ECS électrique |
| 12P | 6   | Ext.2 RZM510 (bo 34): Consigne de départ, ext.                         |

### Configuration du régulateur

|     |      |                                               |
|-----|------|-----------------------------------------------|
| 130 | 24   | Affichage 1: temp. accu tampon/retour PàC     |
| 131 | 83   | Affichage 2: état de fonctionnement de la PàC |
| 132 | 2    | Affichage des états: en service permanent     |
| 133 | 0    | Horloge: interne                              |
| 135 | 5.03 | Commutation sur l'heure d'été: fin mars       |
| 136 | 5.10 | Commutation sur l'heure d'hiver: fin octobre  |
| 137 | 9600 | Baudrate interface RS232                      |
| 138 | 1    | Adresse du régulateur pour l'interface RS232  |
| 139 | 0    | Sans télécommande                             |
| 13A | 4    | Télécommande zone: auto normal/antigel        |
| 13E | 1.00 | Facteur de multiplication du compteur 1       |
| 13F | 1.00 | Facteur de multiplication du compteur 2       |

### Configuration du générateur d'énergie

|     |     |                                                            |
|-----|-----|------------------------------------------------------------|
| 140 | 4   | Différentiel 1 <sup>ère</sup> allure [K]                   |
| 141 | 6   | Différentiel 2 <sup>ème</sup> allure [K]                   |
| 142 | 3   | Retard minimal enclenchement 2 <sup>ème</sup> allure [min] |
| 143 | 0   | Temps de fonction minimal du générateur [min]              |
| 144 | 10  | Compresseur, plage proportionnelle Xp [K]                  |
| 145 | 2   | Compresseur, offset plage proportionnelle [K]              |
| 146 | 180 | Compresseur, part I Tn [s]                                 |
| 147 | 0   | Compresseur, part D Tv [s]                                 |
| 14h | 20  | Retard au réenclenchement 1 <sup>ère</sup> allure [min]    |
| 14J | 20  | Retard au réenclenchement 2 <sup>ème</sup> allure [min]    |
| 14L | 0   | Temporisation de commutation ECS [min]                     |

|     |   |                                               |
|-----|---|-----------------------------------------------|
| 14n | 0 | Décharge PàC: sans fonction                   |
| 14P | 5 | Pré-temporisation de décharge PàC [s]         |
| 14r | 0 | Régulateur à valeur constante: sans fonction  |
| 14t | 0 | Sortie décharge PàC 2: sans fonction          |
| 14U | 0 | Post- temporisation de décharge PàC [s]       |
| 14y | 0 | Mode charge ECS (14L): Post-tempo avec compr. |

#### Configurat. limitations et protections du générateur d'énergie

|     |    |                                                           |
|-----|----|-----------------------------------------------------------|
| 150 | 0  | Température mini du générateur d'énergie [°C]             |
| 151 | 55 | Température maxi du générateur d'énergie [°C]             |
| 152 | 50 | Température maxi gén. énergie en chauffage [°C]           |
| 153 | 0  | Température minimale départ mélangeur [°C]                |
| 154 | 50 | Température maximale de départ mélangeur [°C]             |
| 157 | 3  | Protection de décharge ECS: active                        |
| 158 | 0  | Consigne constante PàC en chauffage [°C]                  |
| 159 | 0  | Consigne de départ externe [°C]                           |
| 15A | 0  | Consigne constante d'accu externe [°C]                    |
| 15h | 10 | Tempo dérangement haute pression PàC [s]                  |
| 15J | 5  | Tempo dérangement basse pression PàC [s]                  |
| 15L | 0  | Tempo dérangement PàC 3 [s]                               |
| 15n | 0  | Tempo dérangement PàC 4 [s]                               |
| 15P | 3  | Mode dérang. PàC 3: verr. au 3 <sup>ème</sup> dérangement |
| 15r | 0  | Mode dérang. PàC 4: actif seul. avec compress.            |

#### Configuration courbe de chauffe

|     |     |                                                    |
|-----|-----|----------------------------------------------------|
| 160 | 20  | Point fixe des courbes de chauffe [°C]             |
| 161 | -10 | Température extérieure au point de référence [°C]  |
| 162 | 40  | Température de départ au point de référence [°C]   |
| 163 | 45  | Température du gén. d'énergie au point réf. [°C]   |
| 164 | 20  | Point fixe des courbes de chauffe, adapté          |
| 165 | 40  | Température de départ au point de réf., adaptée    |
| 166 | 45  | Temp. gén. d'énergie au point de réf. adaptée      |
| 167 | 0   | Adaption: sans fonction                            |
| 168 | 4   | Écart mini générateur d'énergie/dép. mélang. [K]   |
| 169 | 1   | Assignat. temp. ext.: sonde de température ext. 1  |
| 16A | 0   | Assignation température retour PàC: Interne        |
| 16c | -30 | Temp. ext. pour consigne ambiante 'normal' [°C]    |
| 16d | 6   | Écart de la consigne en rafraîchiss. 'réduit' [K]  |
| 16E | 10  | Écart de la consigne en rafraîchiss. 'standby' [K] |

#### Configuration optimisation

|     |     |                                                 |
|-----|-----|-------------------------------------------------|
| 170 | 2   | Caractéristique bâtiment: construction normale  |
| 171 | 0   | Relance accélérée: mode économie                |
| 172 | 0   | Optimisation chauffage: sans fonction           |
| 173 | 120 | Avancement maxi relance du chauffage [min]      |
| 174 | 60  | Avancement maxi abaissement du chauff. [min]    |
| 175 | 0   | Charge ECS: selon programme horaire ECS         |
| 176 | 0   | Optim. des déclenchements. PàC: sans fonction   |
| 177 | 0   | Optim. charge ECS avec PàC électr.: sans fonct. |

#### Fonctions particulières

|     |     |                                                    |
|-----|-----|----------------------------------------------------|
| 180 | 1   | Limite journalière de chauffage automatique: ON    |
| 181 | 3.0 | Limite été-hiver automatique (ΔT) [K]              |
| 182 | 1   | Sonde d'ambiance: en service                       |
| 183 | 5   | Influence de la température ambiante [%]           |
| 185 | 1   | Service été de pompes et vannes: en fonction       |
| 186 | 0   | Temporisation de la pompe mélangeur [min]          |
| 187 | 1   | Temp. de protection antigel de l'installation [°C] |
| 188 | 0   | Temporisation de la pompe de zone directe [min]    |
| 18A | 0.6 | Pré-temporisation pompe primaire PàC [min]         |
| 18b | 0.6 | Post-temporisation pompe primaire PàC [min]        |
| 18c | 0   | Fonction interne horloge auxiliaire: sans fonction |
| 18d | 0   | Test PàC: sans fonction                            |

#### Configuration eau chaude sanitaire

|     |    |                                                 |
|-----|----|-------------------------------------------------|
| 190 | 65 | Consigne maximale d'ECS [°C]                    |
| 191 | 4  | Différentiel d'ECS [K]                          |
| 192 | 0  | Fonction anti-légionellose: sans fonction       |
| 193 | 2  | Augmentat. de la consigne du gén. d'énergie [K] |
| 194 | 50 | Consigne du gén. d'énergie, charge ECS [°C]     |
| 195 | 0  | Puiss. charge ECS: en fonction de la demande    |
| 196 | 2  | Priorité ECS: absolue, le chauffage est interr. |
| 197 | 0  | Temporisation de la pompe de charge [min]       |
| 199 | 0  | Charge ECS forcée: sans fonction                |
| 19P | 0  | Rafraîchissement pdt charge ECS: sans fonction  |

#### Configuration paramètres solaires

|     |     |                                                 |
|-----|-----|-------------------------------------------------|
| 1A1 | 6   | Différentiel pour pompe solaire ON [K]          |
| 1A2 | 2   | Différentiel pour pompe solaire OFF [K]         |
| 1A3 | 0   | Dépassement maxi capteur solaire: sans fonction |
| 1A4 | 240 | Température maxi du capteur solaire [°C]        |

|     |      |                                                    |
|-----|------|----------------------------------------------------|
| 1A5 | 0    | Dépassement maxi accu tampon: sans fonction        |
| 1A6 | 80   | Température maxi de l'accumulateur tampon [°C]     |
| 1A7 | 20   | Différentiel 'Température maxi de l'accu' (ΔT) [K] |
| 1A8 | -20  | Température de protection antigel du capteur [°C]  |
| 1A9 | 0    | Sortie pompe solaire: sans fonction                |
| 1AA | 0    | Sortie 'maxi capteur solaire': sans fonction       |
| 1Ab | 300  | Débit de la pompe du capteur solaire [l/h]         |
| 1Ac | 3.80 | Énergie volumétrique du capteur solaire [kJ/*K]    |
| 1Ad | 100  | Efficacité échangeur solaire: échange parfait [%]  |
| 1AF | 10   | Surface du capteur solaire [m <sup>2</sup> ]       |

#### Configuration PWM1 et PWM2

|     |     |                                                       |
|-----|-----|-------------------------------------------------------|
| 1b0 | 0.2 | Durée de la période du signal PWM1 [s]                |
| 1b1 | 0   | Signal PWM1 minimal [%]                               |
| 1b2 | 100 | Signal PWM1 maximal [%]                               |
| 1b3 | 0   | Mode PWM1-Signal: Normal                              |
| 1b4 | 0   | Température pour signal mini PWM1 [°C]                |
| 1b5 | 100 | Température pour signal maxi PWM1 [°C]                |
| 1b6 | 2.0 | Plage proport. pour le contrôle de la ventilation [K] |
| 1b7 | 50  | Taux de ventilation pour 'manuel' et 'standby' [%]    |
| 1bA | 0.2 | Durée de la période du signal PWM2 [s]                |
| 1bb | 0   | Signal PWM2 minimal [%]                               |
| 1bc | 100 | Signal PWM2 maximal [%]                               |
| 1bd | 0   | Mode PWM2-Signal: Normal                              |
| 1bE | 0   | Température pour signal mini PWM2 [°C]                |
| 1bF | 100 | Température pour signal maxi PWM2 [°C]                |

#### Configuration ECS électrique

|     |    |                                                                             |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1c1 | 0  | Entrée extérieure: sans fonction                                            |
| 1c2 | 0  | En fonction de l'accu tampon: sans fonction                                 |
| 1c3 | 0  | Ecart de déverrouillage avec accu tampon [K]                                |
| 1c4 | 3  | Mode manuel: consigne ECS antigel                                           |
| 1c5 | 2  | Dérangement PàC: consigne ECS 'réduit'                                      |
| 1c6 | 3  | En fonction de la température ECS: T <sub>ECS</sub> > consigne ECS 'normal' |
| 1c7 | 0  | Fonction point commutat. bivalent: sans fonction                            |
| 1c8 | -5 | Point de commutation bivalent [°C]                                          |
| 1c9 | 0  | Retard (actif seulement avec 1c7) [min]                                     |

#### Configuration pompe à chaleur

|     |     |                                                                 |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------|
| 1E0 | 8   | Tempo de dégivrage 1, mesure référence [min]                    |
| 1E1 | 30  | Tempo de dégivrage 2, verrouillage [min]                        |
| 1E2 | 8   | Temps maximal de dégivrage [min]                                |
| 1E3 | 0   | Temps d'arrêt de dégivrage [min]                                |
| 1E4 | 0   | Limitation maximale de départ PàC 1 (0=OFF) [°C]                |
| 1E5 | 0   | Limitation maximale de départ PàC 2 (0=OFF) [°C]                |
| 1E6 | 4   | Température de protection antigel PàC [°C]                      |
| 1E7 | 50  | Limitation maximale consigne ECS pour PàC [°C]                  |
| 1E8 | 4   | Température de protection antigel PàC 2 [°C]                    |
| 1E9 | 20  | Filtre sonde pression évaporateur [s]                           |
| 1EA | 12  | Sortie pompe de charge accumulateur: borne 6                    |
| 1Eb | 0   | Dégivrage: sans fonction                                        |
| 1Ec | 0   | Sortie PàC 2 <sup>ème</sup> allure: sans fonction               |
| 1Ed | 13  | Sortie pompe prim./vent. 1 <sup>ère</sup> allure: borne 7       |
| 1EE | 0   | Sortie pompe prim./vent. 2 <sup>ème</sup> allure: sans fonction |
| 1EF | 2   | Sortie dégivr./rafraîchiss.: bo. 23; rel. ext. PWM2             |
| 1Eh | 12  | Temp. ext. de déverrouillage de dégivrage [°C]                  |
| 1EJ | 12  | Température de fin de dégivrage [°C]                            |
| 1EL | 2   | Différentiel pour dégivrage par surveillance Δ [K]              |
| 1En | -40 | Température minimale évaporateur [°C]                           |
| 1EP | 2   | Dégivrage différence temp., référence de base [K]               |
| 1Er | 0   | Sortie pompe accu 2: sans fonction                              |
| 1Et | 0   | Mode ventilateur en dégivrage: sans ventilateur                 |
| 1EU | 8   | Temp. ext. de déverrouillage ventilateur [°C]                   |
| 1Ey | 0   | Mode pompe en dégivrage: pompe de zone seule                    |

#### Configuration chauffage d'appoint, 3<sup>ème</sup> allure

|     |     |                                                         |
|-----|-----|---------------------------------------------------------|
| 1F0 | 0   | Chauffage d'appoint: sans fonction                      |
| 1F1 | 4   | Sortie chauffage d'appoint: borne 8                     |
| 1F2 | 0   | Fonction point commutat. bivalent: sans fonction        |
| 1F3 | -5  | Point de commutation bivalent [°C]                      |
| 1F4 | 8   | Différentiel [K]                                        |
| 1F5 | 30  | Retard minimal à l'enclenchement [min]                  |
| 1F6 | -20 | Pt de comm. bivalent 2 (bivalent parallèle/alt) [°C]    |
| 1F7 | 0   | Sortie allure 3b: sans fonction                         |
| 1F8 | 60  | Retard allure 3b, valeur min. du retard [min]           |
| 1F9 | 0   | Position chauffage d'appoint: dans l'accu               |
| 1FA | 3   | Charg ECS: PàC OFF pour T <sub>ECS</sub> > consigne ECS |

,normal'

#### Configuration des fonctions solaires supplémentaires

|     |   |                                                                      |
|-----|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1h0 | 5 | Dépassement température accu pour augmentation consigne ambiante [K] |
| 1h1 | 0 | Déverr. augmentat. de la consigne: sans fonction                     |
| 1h2 | 3 | Augmentation de la consigne ambiante [K]                             |
| 1h6 | 0 | Sortie augmentation de la consigne: sans fonction                    |

#### Configuration de la fonction rafraîchissement

|     |     |                                                                                   |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1J0 | 0   | Rafraîchissement: sans fonction                                                   |
| 1J1 | 0.8 | Différentiel régulation d'ambiance [K]                                            |
| 1J2 | 1.6 | Différentiel régulation d'ambiance 2 <sup>ème</sup> allure [K]                    |
| 1J3 | 4.0 | Limite automat. de rafraîchissement en été [K]                                    |
| 1J4 | 18  | Point fixe été de la consigne ambiante [°C]                                       |
| 1J5 | 0.6 | Pente du décalage été de la consigne [facteur]                                    |
| 1J6 | 26  | Point de bivalence été 2 <sup>ème</sup> allure [°C]                               |
| 1J7 | 13  | Température de départ PàC mini pour 20°C [°C]                                     |
| 1J8 | 28  | Température de départ PàC mini pour 40°C [°C]                                     |
| 1J9 | 18  | Température de départ PàC mini absolue [°C]                                       |
| 1JA | 0   | Limitation en rafraîch.: sur la sonde de départ                                   |
| 1Jb | 0   | Déverrouillage du rafraîchissement: automatique                                   |
| 1Jc | 0   | Rafraîchissement passif: sans fonction                                            |
| 1Jd | 0   | Sortie rafraîchissement passif: sans fonction                                     |
| 1JE | 10  | ΔT pour commutation rafraîchissement passif [K]                                   |
| 1JF | 4   | Différentiel pour commutation rafraîch. passif [K]                                |
| 1Jh | 12  | Temp. minimale absolue en rafraîchissement [°C]                                   |
| 1JJ | 0   | Consigne constante en rafraîchissement [°C]                                       |
| 1JL | 300 | Influence temp. amb. sur la régulation en rafraîchiss. [%]                        |
| 1Jn | 0   | Mode rafraîch. passif: seulement rafraîch. passif                                 |
| 1JP | 0   | Rafraîchissement et accumulateur: rafraîchissement passif derrière l'accumulateur |
| 1Jr | 0   | Hydraulique rafraîch. actif: comme chauffage                                      |

#### Configuration de la fonction ventilation contrôlée

|     |    |                                                           |
|-----|----|-----------------------------------------------------------|
| 1L0 | 0  | Ventilation contrôlée : sans fonction                     |
| 1L1 | 30 | Ventilation intermittente en mode neutre [min/h]          |
| 1L2 | 0  | Offset air ventilé en rafraîchissement [K]                |
| 1L4 | 0  | Delta pour rafraîchissement libre (0=OFF) [K]             |
| 1L6 | 1  | Couplage des allures de ventilation: parallèle            |
| 1L7 | 0  | Sortie ventilation 1 <sup>ère</sup> allure: sans fonction |
| 1L8 | 0  | Sortie ventilation 2 <sup>ème</sup> allure: sans fonction |
| 1L9 | 0  | Sortie ventilation 3 <sup>ème</sup> allure: sans fonction |
| 1LA | 0  | Sortie dégivrage/rafraîchiss. 2: sans fonction            |
| 1Lb | 0  | Sortie rafraîchissement libre: sans fonction              |

#### Configuration des fonctions supplémentaires PàC

|     |    |                                                               |
|-----|----|---------------------------------------------------------------|
| 1n0 | 0  | MOP (Max. Operating Pressure): sans fonction                  |
| 1n1 | 22 | Consigne MOP [°C]                                             |
| 1n2 | 9  | Différentiel MOP [K]                                          |
| 1n3 | 0  | Arrêt lors de la commut. dégivrage/rafraîchiss. [s]           |
| 1n4 | 0  | Protection antigel condenseur: sans fonction                  |
| 1n5 | 10 | Consigne protection antigel condenseur [°C]                   |
| 1n6 | 4  | Différentiel protection antigel condenseur [K]                |
| 1n7 | 0  | Prot. antigel cond., mode 3 <sup>ème</sup> allure: avec tempo |
| 1n8 | 0  | Mode de la prot. antigel PàC: déclench. PàC                   |
| 1n9 | 2  | Différentiel protection antigel PàC [K]                       |
| 1nA | 1  | Mode arrêt (par.1n3): pour ON et OFF                          |
| 1nB | 0  | Sortie chauffage: sans fonction                               |
| 1nC | 0  | Décalage de consigne selon ΔT: sans fonction                  |
| 1nD | 55 | ΔT max. pour le décalage de consigne [K]                      |
| 1nE | 0  | Allure de dégivrage: avec l'allure actuelle                   |

|     |    |                                                |
|-----|----|------------------------------------------------|
| 1nF | 0  | Fonction 2 points: sans fonction               |
| 1nh | 0  | Sortie fonction 2 points: sans fonction        |
| 1nJ | 45 | Consigne fonction 2 points [°C]                |
| 1nL | 4  | Différentiel fonction 2 points [K]             |
| 1nn | 0  | Tempo de démarrage ventil. après dégivrage [s] |

#### Configuration pour la régulation de piscine

|     |    |                                                         |
|-----|----|---------------------------------------------------------|
| 1P0 | 0  | Circuit de piscine: sans fonction                       |
| 1P1 | 2  | Hydraulique de piscine: vanne de déviation              |
| 1P2 | 1  | Priorité piscine: priorité partielle                    |
| 1P3 | 25 | Limitation maximale de consigne de piscine [°C]         |
| 1P4 | 2  | Différentiel de la régulation de piscine [K]            |
| 1P5 | 0  | Charge de la piscine en rafraîch. passif: sans fonction |

### Options

Des fonctions supplémentaires peuvent être configurées par la modification de paramètres. Pour plus de détails, voir le manuel de l'utilisateur!

#### Pompe à chaleur saumure/eau

Configuration générateur d'énergie/hydraulique  
100 50 Pompe à chaleur saumure/eau

#### Pompe à chaleur eau/eau

Configuration générateur d'énergie/hydraulique  
100 51 Pompe à chaleur eau/eau

Configuration des entrées/sorties  
125 33 Br (bo 27): sonde primaire (protection antigel)

Configuration pompe à chaleur  
1E6 4 Température de protection antigel PàC [°C]

#### Chauffage d'appoint

Configuration du chauffage d'appoint, 3<sup>ème</sup> allure  
1F0 1 Chauffage d'appoint: seulement en chauffage  
1F1 4 Sortie chauffage d'appoint: borne 8

Configuration des entrées/sorties  
1F2 1 Fonction point commutat. bivalent: bivalent parallèle (1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> allure parallèle)  
1F3 -5 Point de commutation bivalent [°C]

#### Configuration dégivrage

1Eb 2 Dégivrage ΔT température ext. et évaporateur  
1E0 8 Tempo de dégivrage 1, mesure référence [min]  
1E1 30 Tempo de dégivrage 2, verrouillage [min]  
1E2 8 Temps maximal de dégivrage [min]  
1E3 0 Temps d'arrêt de dégivrage [min]  
1EF 2 Sortie dégivr./rafraîchiss.: bo. 23; rel. ext. PWM2  
1Eh 12 Temp. ext. de déverrouillage de dégivrage [°C]  
1EJ 12 Température de fin de dégivrage [°C]  
1EL 2 Différentiel pour dégivrage par surveillance Δ [K]  
1En -40 Température minimale évaporateur [°C]  
1EP 2 Dégivrage différence temp., référence de base [K]

Configuration des entrées/sorties  
125 35 Br (bo 27): sonde de température d'évaporateur