

| Tableau de données IO-Link        |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----------------|
| INFORMATIONS GÉNÉRALES            |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Mode de communication IO-Link     |                      | COM 2           |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Temps de cycle min.               |                      | 2.3 ms          |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Mode SIO                          |                      | Pris en charge  |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Longueur des données de processus |                      | 8 Bit           |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| ID fournisseur                    |                      | 297 (0x0129)    |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Device ID                         |                      | 122 (0x00007A)  |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Stockage des données              |                      | Pris en charge  |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Spécification IO-Link             |                      | 1.1             |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| DONNÉES DE PROCESSUS              |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| PROFIL DU CAPTEUR INTELLIGENT     |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Byte 0                            |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            | Byte 1                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 7                                 | 6                    | 5               | 4        | 3           | 2                                                                     | 1                | 0                          | 7                                                                                                                                                                                                        | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |                |
| EMSB                              | D6                   | D5              | D4       | D3          | D2                                                                    | D1               | ELSB                       | X                                                                                                                                                                                                        | X | X | X | X | X | X | X | Commutation Q1 |
| Niveau d'énergie                  |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   | Commutation Q1 |
| Commutation Q1                    |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| DONNÉES D'IDENTIFICATION          |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Indice (déc/hex)                  | Accès <sup>(1)</sup> | Type de données | Longueur | Sous-indice | Valeur par défaut                                                     | Plage de valeurs | Nom de l'objet             | Description                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 16 / 0x10                         | R                    | String          | 64 Bytes | 0           | Schneider Electric                                                    | -                | Vendor Name                | Nom du fournisseur attribué à un ID fournisseur                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 17 / 0x11                         | R                    | String          | 64 Bytes | 0           | Life Is On                                                            | -                | Vendor Text                | Informations supplémentaires à propos du fournisseur.                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 18 / 0x12                         | R                    | String          | 64 Bytes | 0           | XUMRAGAY                                                              | -                | Product Name               | Nom complet du produit.                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 19 / 0x13                         | R                    | String          | 64 Bytes | 0           | XUMRAGAYM8, XUMRAGAYP015                                              | -                | Product ID                 | Identification du produit ou du type spécifique au fournisseur (ex. numéro d'article ou numéro de modèle).                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 20 / 0x14                         | R                    | String          | 64 Bytes | 0           | PHOTO MINIAT CONTRAST IOL M8, PHOTO MINIAT CONTRAST IOL 150MM PIGTAIL | -                | Product Text               | Le paramètre Texte du produit contient des informations complémentaires sur l'appareil.                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 21 / 0x15                         | R                    | String          | 16 Bytes | 0           | -                                                                     | -                | Serial Number              | Identifiant unique, spécifique au fournisseur, de l'appareil individuel.                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 22 / 0x16                         | R                    | String          | 64 Bytes | 0           | -                                                                     | -                | Hardware Revision          | Identifiant unique, spécifique au fournisseur, de la révision matérielle de l'appareil individuel (par exemple : HW-V1.0).                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 23 / 0x17                         | R                    | String          | 64 Bytes | 0           | -                                                                     | -                | Firmware Revision          | Identifiant unique, spécifique au fournisseur, de la révision du firmware de l'appareil individuel (par exemple : FW-V1.0).                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| PARAMÈTRES DIRECTS                |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |
| Indice (déc/hex)                  | Accès <sup>(1)</sup> | Type de données | Longueur | Sous-indice | Valeur par défaut                                                     | Plage de valeurs | Nom de l'objet             | Description                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |                |
| 0 / 0x00                          | R/W                  | Uint            | 128 Bit  | 0           | -                                                                     | -                | Direct Parameters - Page 1 | Contient les paramètres requis pour définir les caractéristiques de communication et les identifiants pour la validation de l'appareil.                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   | R                    | Uint            | 8 Bit    | 1           | -                                                                     | -                | Reserved                   | -                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 2           | -                                                                     | -                | Master Cycle Time          | Communication : durée du cycle de communication actuel utilisé par le maître. Cette valeur définit le cycle des données de processus.                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 3           | -                                                                     | -                | Min Cycle Time             | Communication : durée minimale du cycle de communication prise en charge par l'appareil. Cette valeur définit le cycle de données de processus le plus bas possible.                                     |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 4           | -                                                                     | -                | M-Sequence Capability      | Communication : informations sur la structure et les fonctionnalités prises en charge des messages de communication.                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 5           | 17                                                                    | -                | IO-Link Revision ID        | Communication : identification de la révision du protocole de communication actuellement utilisé.                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 6           | -                                                                     | -                | Process Data Input Length  | Communication : informations sur la longueur et les caractéristiques des données d'entrée de processus (données de processus de l'appareil vers le maître).                                              |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 7           | -                                                                     | -                | Process Data Output Length | Communication : informations sur la longueur des données de sortie du processus (données de processus du maître vers l'appareil).                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 8           | -                                                                     | -                | Vendor ID 1                | Identification : octet de poids fort de l'ID fournisseur. Combiné au paramètre ID fournisseur 2, ce paramètre définit la valeur 16 bits de l'ID fournisseur unique attribué par la communauté IO-Link.   |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 9           | -                                                                     | -                | Vendor ID 2                | Identification : octet de poids faible de l'ID fournisseur. Combiné au paramètre ID fournisseur 1, ce paramètre définit la valeur 16 bits de l'ID fournisseur unique attribué par la communauté IO-Link. |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 10          | -                                                                     | -                | Device ID 1                | Identification : octet de poids fort de l'ID appareil. Combiné aux paramètres ID appareil 2 et 3, ce paramètre définit la valeur 24 bits de l'ID appareil spécifique au fournisseur.                     |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 11          | -                                                                     | -                | Device ID 2                | Identification : octet de poids moyen de l'ID appareil. Combiné aux paramètres ID appareil 1 et 3, ce paramètre définit la valeur 24 bits de l'ID appareil spécifique au fournisseur.                    |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 12          | -                                                                     | -                | Device ID 3                | Identification : octet de poids faible de l'ID appareil. Combiné aux paramètres ID appareil 1 et 2, ce paramètre définit la valeur 24 bits de l'ID appareil spécifique au fournisseur.                   |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 13          | -                                                                     | -                | Reserved                   | -                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 14          | -                                                                     | -                | Reserved                   | -                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   |                      |                 | 8 Bit    | 15          | -                                                                     | -                | Reserved                   | -                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |                |
|                                   | W                    | Uint            | 8 Bit    | 16          | -                                                                     | -                | System Command             | Application : interface de commande pour les appareils sans prise en charge ISDU. La validité et l'exécution des commandes ne sont pas confirmées.                                                       |   |   |   |   |   |   |   |                |
| (1) R = Read / W = Write          |                      |                 |          |             |                                                                       |                  |                            |                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |                |

| COMMANDE SYSTÈME |                      |                 |          |             |                   |                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice (déc/hex) | Accès <sup>(1)</sup> | Type de données | Longueur | Sous-indice | Valeur par défaut | Plage de valeurs                                                                                                                                                                      | Nom de l'objet | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 / 0x02         | W                    | Uint            | 8 Bit    | 0           | -                 | 160 = Emetteur désactivé<br>161 = Emetteur-activé<br>162 = Réinitialiser le canal de commutation<br>175 = Détecter le capteur<br>128 = Device Reset<br>130 = Restore Factory Settings | System command | 160 : Émission DEL désactivée pour tester si la sortie du capteur s'allume (ou s'éteint si elle est réglée sur NC)<br>161 : Émission DEL activée, correspondant au fonctionnement normal du capteur<br>162 : Réinitialisation du canal de commutation actuel<br>175 : Sélection du mode d'identification du capteur à l'aide de ses DEL<br>1 activée - le capteur clignote pendant 60 s<br>2 activées - clignotement continu<br>3 activées - arrêt du clignotement continu<br>128 : Arrêt du capteur avec retard de 200 ms / Redémarrage du capteur<br>130 : Restauration des réglages usine |

| PARAMÈTRES DE DÉTECTION |                      |                 |          |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice (déc/hex)        | Accès <sup>(1)</sup> | Type de données | Longueur | Sous-indice | Valeur par défaut | Plage de valeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nom de l'objet | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Commande système        |                      |                 |          |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 / 0x02                | W                    | Uint            | 8 Bit    | 0           | -                 | 208 = Validation de l'apprentissage<br>209 = Apprentissage valeur unique - point de commutation 1<br>211 = Apprentissage deux valeurs - point d'apprentissage 1 pour point de commutation 1<br>212 = Apprentissage deux valeurs - point d'apprentissage 2 pour point de commutation 1<br>215 = Apprentissage dynamique - point de commutation 1 - démarrage<br>216 = Apprentissage dynamique - point de commutation 1 - arrêt<br>223 = Teach cancel | System command | 208 : Adoption des valeurs d'apprentissage sur le capteur<br>209 : Fixation du point de commutation sur la cible détectée<br><br>En mode statique :<br>211 : Apprentissage de la cible 1<br>212 : Apprentissage de la cible 2<br>Le point de commutation sera fixé entre les cibles 1 et 2<br><br>En mode dynamique :<br>215 : Démarrage du processus d'apprentissage<br>216 : Arrêt du processus d'apprentissage<br>Le point de commutation est fixé entre la cible et l'arrière-plan<br><br>223 : Avant d'appliquer l'apprentissage (à l'aide de la valeur 208), il est possible de l'annuler |

|            |   |         |       |   |   |                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                 |
|------------|---|---------|-------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paramètre  |   |         |       |   |   |                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                 |
| 204 / 0xCC | R | Uint    | 8 Bit | 0 | - | -                                                                                                                                                         | Etat du Teach-in                      | Le paramètre « État d'apprentissage » fournit un retour d'informations sur l'état et les résultats du processus d'apprentissage |
|            |   | Uint    | 4 Bit | 1 | 0 | 0 = Inactif<br>1 = Apprentissage réussi<br>2 = Apprentissage réussi<br>3 = Apprentissage réussi<br>4 = En attente de commande<br>5 = Occupé<br>7 = Erreur | Etat de l'apprentissage               | Indique l'état du processus d'apprentissage                                                                                     |
|            |   | Boolean | 1 Bit | 2 | 0 | false = -,<br>true = Apprentissage réussi                                                                                                                 | Indicateur d'apprentissage SP1 -> TP1 | Indicateur d'apprentissage pour SP1 TP1                                                                                         |
|            |   | Boolean | 1 Bit | 3 | 0 | false = -,<br>true = Apprentissage réussi                                                                                                                 | Indicateur d'apprentissage SP1 -> TP2 | Indicateur d'apprentissage pour SP1 TP2                                                                                         |
|            |   | Boolean | 1 Bit | 4 | 0 | false = -,<br>true = Apprentissage réussi                                                                                                                 | Indicateur d'apprentissage SP2 -> TP1 | Indicateur d'apprentissage pour SP2 TP1                                                                                         |
|            |   | Boolean | 1 Bit | 5 | 0 | false = -,<br>true = Apprentissage réussi                                                                                                                 | Indicateur d'apprentissage SP2 -> TP2 | Indicateur d'apprentissage pour SP2 TP2                                                                                         |

| PARAMÈTRES DE DONNÉES |                      |                 |          |             |                                                             |                  |                                                          |                                                                                                             |
|-----------------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice (déc/hex)      | Accès <sup>(1)</sup> | Type de données | Longueur | Sous-indice | Valeur par défaut                                           | Plage de valeurs | Nom de l'objet                                           | Description                                                                                                 |
| 82 / 0x52             | R                    | Uint            | 40 Bit   | 0           | -                                                           | -                | Température                                              | Les paramètres suivants indiquent différentes températures de fonctionnement                                |
|                       |                      |                 | 8 Bit    | 1           | -                                                           | -                | Température de fonctionnement                            | Lire la température de fonctionnement actuelle                                                              |
|                       |                      |                 | 8 Bit    | 2           | -                                                           | -                | Température de fonctionnement max. depuis le redémarrage | Lire la température maximale de fonctionnement enregistrée depuis le dernier redémarrage                    |
|                       |                      |                 | 8 Bit    | 3           | -                                                           | -                | Température de fonctionnement min. depuis le redémarrage | Lire la température minimale de fonctionnement enregistrée depuis le dernier redémarrage                    |
|                       |                      |                 | 8 Bit    | 4           | -                                                           | -                | Température durée de vie max.                            | Lire la température maximale de fonctionnement enregistrée depuis la première utilisation                   |
|                       |                      |                 | 8 Bit    | 5           | -                                                           | -                | Température durée de vie min.                            | Lire la température minimale de fonctionnement enregistrée depuis la première utilisation                   |
| 88 / 0x58             | R                    | Uint            | 64 Bit   | 0           | -                                                           | -                | Données de fonctionnement                                | Les 2 paramètres suivants indiquent le compteur d'heures de marche et le compteur de cycles de commutation. |
|                       |                      |                 | 32 Bit   | 1           | -                                                           | -                | Heures de fonctionnement du compteur                     | Nombre d'heures de marche. Les données sont en lecture seule ; aucune réinitialisation n'est possible       |
|                       |                      |                 | 32 Bit   | 2           | -                                                           | -                | Cycle de commutation du compteur                         | Nombre de changements d'état de la sortie (Activé/Désactivé)                                                |
| 95 / 0x5F             | R                    | String          | 808 Bit  | 0           | -                                                           | -                | Typelabel                                                | Fiche technique du capteur                                                                                  |
|                       |                      |                 | 11 Bytes | 1           | 12 +/- 3 mm                                                 | -                | Plage de mesure                                          | Lire la portée nominale du capteur                                                                          |
|                       |                      |                 | 1 Byte   | 2           | -                                                           | -                | Résolution                                               | Sans objet                                                                                                  |
|                       |                      |                 | 1 Byte   | 3           | -                                                           | -                | Linéarité                                                | Sans objet                                                                                                  |
|                       |                      |                 | 1 Byte   | 4           | -                                                           | -                | Hystérésis                                               | Sans objet                                                                                                  |
|                       |                      |                 | 53 Bytes | 5           | LED, red, 633 nm<br>LED, green, 525 nm<br>LED, blue, 460 nm | -                | Type de faisceau et classe de laser                      | Type de lumière émise                                                                                       |
|                       |                      |                 | 8 Bytes  | 6           | <= 30 mA                                                    | -                | Courant sans charge                                      | Lire le courant nominal à vide du capteur                                                                   |
|                       |                      |                 | 12 Bytes | 7           | <= 10 000 Hz                                                | -                | Fréquence de commutation                                 | Lire la fréquence de commutation nominale du capteur                                                        |
|                       |                      |                 | 1 Byte   | 8           | -                                                           | -                | Temps de préchauffage                                    | Sans objet                                                                                                  |
|                       |                      |                 | 11 Bytes | 9           | -20...55 °C                                                 | -                | Température ambiante                                     | Lire la température nominale de fonctionnement du capteur                                                   |
|                       |                      |                 | 1 Byte   | 10          | -                                                           | -                | Signal de sortie                                         | Sans objet                                                                                                  |
|                       |                      |                 | 1 Byte   | 11          | -                                                           | -                | Répétabilité                                             | Sans objet                                                                                                  |

(1) R = Read / W = Write

| PARAMÈTRES DE FONCTION |                      |                 |          |             |                   |                                 |                          |                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice (déc/hex)       | Accès <sup>(1)</sup> | Type de données | Longueur | Sous-indice | Valeur par défaut | Plage de valeurs                | Nom de l'objet           | Description                                                                                                                                                            |
| 12 / 0x0C              | R/W                  | Boolean         | 16 Bit   | 0           | -                 | -                               | Device Access Locks      | L'accès aux paramètres de l'appareil peut être restreint en définissant des indicateurs appropriés dans ce paramètre.                                                  |
|                        |                      |                 |          | 1           | 0                 | false = Unlocked, true = Locked | Parameter Write Access   | Ce verrouillage empêche l'accès en écriture à tous les paramètres de lecture/écriture de l'appareil, à l'exception du paramètre « Verrouillage d'accès à l'appareil ». |
|                        |                      |                 |          | 2           | 0                 | false = Unlocked, true = Locked | Data Storage             | Ce verrouillage empêche l'accès en écriture aux paramètres de l'appareil via le mécanisme de stockage des données.                                                     |
|                        |                      |                 |          | 3           | -                 | -                               | Local Parameterization   | Ce verrouillage empêche la modification des paramètres de l'appareil via des éléments de commande locaux sur l'appareil (accès au sous-indice non pris en charge)      |
|                        |                      |                 |          | 4           | 0                 | false = Unlocked, true = Locked | Local User Interface     | Ce verrou empêche l'accès aux paramètres de l'appareil et à l'affichage via une interface utilisateur locale. L'interface utilisateur est désactivée.                  |
| 24 / 0x18              | R/W                  | StringT         | 32 Bytes | 0           | **** ... ****     | -                               | Application-specific Tag | Possibilité de marquer un appareil avec des informations spécifiques à l'utilisateur ou à l'application.                                                               |

| PARAMÈTRES DE SORTIE |                      |                 |          |             |                   |                                                                                     |                                     |                                                                                                                   |
|----------------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice (déc/hex)     | Accès <sup>(1)</sup> | Type de données | Longueur | Sous-indice | Valeur par défaut | Plage de valeurs                                                                    | Nom de l'objet                      | Description                                                                                                       |
| 96 / 0x3D            | R/W                  | Uint            | 32 Bit   | 0           | -                 | -                                                                                   | Définir la sortie de commutation Q1 | Définit les paramètres de sortie de commutation Q1                                                                |
|                      |                      |                 | 8 Bit    | 1           | 41                | 3...255                                                                             | Point de commutation 1              | Définir la valeur du niveau d'énergie renvoyé au capteur pour effectuer la commutation                            |
|                      |                      |                 | 8 Bit    | 2           | 2                 | 0 = LO, 1 = DO, 2 = Auto LO/DO                                                      | LO / DO                             | 0 = Commutation claire (LO)<br>1 = Commutation sombre (DO)<br>2 = Commutation DO/LO automatique via apprentissage |
|                      |                      |                 | 8 Bit    | 1           | 7                 | 0...8                                                                               | Puissance de la LED                 | 0 = Puissance d'émission minimale<br>8 = Puissance d'émission maximale                                            |
|                      |                      |                 | 8 Bit    | 2           | 1                 | 0 = Rouge , 1 = Vert<br>2 = Bleu                                                    | Type de LED                         | Ce paramètre définit la couleur de la DEL.                                                                        |
| 221 / 0xDD           | R/W                  | Uint            | 8 Bit    | 0           | -                 | -                                                                                   | Entrée de commande de fonction      | -                                                                                                                 |
|                      |                      |                 | 8 Bit    | 1           | 1                 | 0 = Désactivation de l'entrée de commande<br>1 = Activation de l'entrée de commande | Entrée de commande                  | Activer ou désactiver le fil blanc d'entrée                                                                       |

| ÉVÉNEMENTS     |               |                             |                               |
|----------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Code (déc/hex) | Avertissement | Nom                         | Description                   |
| 20480 / 0x5000 | Error         | Device hardware fault       | Remplacer l'appareil          |
| 16384 / 0x4000 | Error         | Temperature fault           | Surcharge                     |
| 16912 / 0x4210 | Warning       | Device temperature overrun  | Éliminez la source de chaleur |
| 16928 / 0x4220 | Warning       | Device temperature underrun | Isoler l'appareil             |

(1) R = Read / W = Write