

## Lecteur de badge avec clavier

### Caractéristiques générales

- **Lecteur évolutif**  
Fonctionnalités intégrées nativement activables à la demande : accès dématérialisé, configurations personnalisées...
- **Compatibilité étendue**  
Support de plateformes d'identification conformes aux normes ISO14443 & ISO15693.
- **Accès dématérialisé**  
Via l'application LINEGUARD Access (BLE) ou wallets Apple & Google.
- **Personnalisation avancée**  
LED (matrix & line) et signal sonore (buzzer) entièrement configurables sur LINEGUARD Studio.
- **Lecteur interopérable**  
Intégration de l'ensemble des protocoles et technologies dans une référence unique.
- **Sécurité renforcée**  
Disponible en mode transparent et conforme aux recommandations de l'ANSSI (CSPN).
- **Mode éco**  
Détection automatique des usagers via radar pour mise en veille & réveil optimisés.



### Des lecteurs uniques made in France

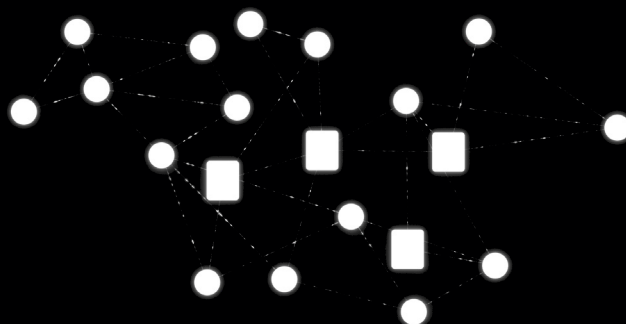


### Des lecteurs interopérables pour tous les systèmes de contrôle d'accès

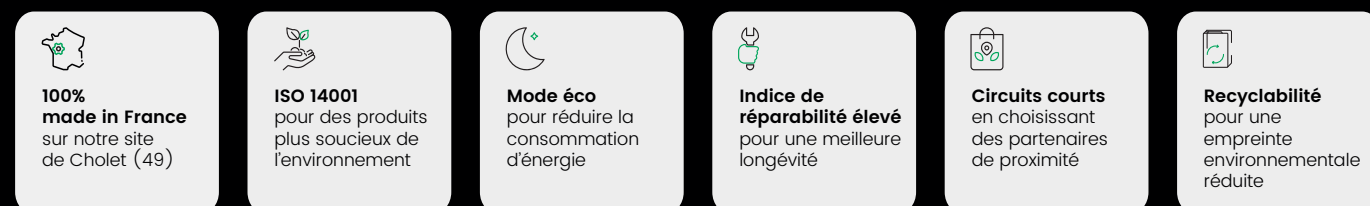
LINEGUARD, c'est une seule référence de lecteur, quel que soit le protocole. Chaque appareil intègre deux technologies :

- TTL (Wiegand),
- RS485 (OSDP ou SSCP).

Une solution unique pour une compatibilité étendue.



### Faire rimer innovation avec éco-conception



## Caractéristiques techniques Line Ultra Keypad

|                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technologie</b>                   | CSN et sécurisé random iD clé diversifiée : MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3   CSN : MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight®, iClass (CSN)   BLE : LINEGUARD Access   NFC.                                        |
| <b>Protocoles/Sortie</b>             | Wiegand (jusqu'à 8 fils : 2 fils d'alim + 2 fils data + 2 fils leds + 1 fil buzzer + 1 fil tamper) : 26, 30, 32, 34, 40, 44, 56, 58 Bits   OSDP V2 (mode transparent possible), SSCP, SPAC (2 fils d'alim + 2 fils data). |
| <b>Distance de lecture</b>           | 4 cm RFID   25 mètres Bluetooth.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Indicateur LED</b>                | Matrice x25 LED - 255 couleurs intégrées avec intensité et séquences lumineuses configurables.                                                                                                                            |
| <b>Indicateur sonore</b>             | Buzzer intégré avec intensité et séquences sonores configurable.                                                                                                                                                          |
| <b>Cyber sécurité</b>                | Protection logicielle et crypto processeur EAL6+ pour stockage sécurisé des clés.                                                                                                                                         |
| <b>Connectique</b>                   | Bornier débrochable.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Matériaux</b>                     | Façade : ABS/PC+PC   Contreplaque : PA (6650 GF)   Embase : PPH (30 GF) + TPE laiton   Traité anti-UV   Clavier mécanique.                                                                                                |
| <b>Dimension</b>                     | 99.8 x 79.8 x 23.5 mm.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Température de fonctionnement</b> | De -30 °C à +40 °C.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Autoprotection et arrachement</b> | Capteur anti-arrachement   Effacement des clés et notification à l'UTL (SSCP, OSDP).                                                                                                                                      |
| <b>Protection/Résistance</b>         | IK08 et IP65.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fixation</b>                      | Murale en applique   Pots électriques/boîtier d'encastrement standard : entraxe de 60 mm.                                                                                                                                 |
| <b>Certifications</b>                | CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada) et UL.                                                                                                                                                                                |
| <b>Accessoires</b>                   | Entretoise standard   Entretoise avec un angle de 40° pour l'orientation.                                                                                                                                                 |
| <b>Clavier</b>                       | Mécanique (pour des environnements contraints) avec rétroéclairage activable/désactivable.                                                                                                                                |

## Une référence unique quel que soit le protocole ou le mode d'utilisation

| Mode          | Caractéristiques                                                                                                                 | Références                                                                                                                                                    | Désignations  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CSN</b>    | Lecture du CSN ( <i>Card Serial Number</i> ) du badge.                                                                           | LI-020-276                                                                                                                                                    | LMU\2TT\CIEVO |
| <b>Preset</b> | Prêt à fonctionner une fois câblé (configuration lecteur d'usine).                                                               | LI-020-284                                                                                                                                                    | LMU\2TT\C2EVO |
| <b>Custom</b> | Personnalisation à 100% de la configuration lecteur dans LINEGUARD Studio.                                                       | LI-020-284 + Carte evo pour activation du mode :<br>• 1 lecteur FD-010-217<br>• 5 lecteurs FD-010-219<br>• 10 lecteurs FD-010-221<br>• 20 lecteurs FD-010-223 | LMU\2TT\C3EVO |
| <b>Mobile</b> | Activation des fonctionnalités natives permettant l'usage de titres d'identification dématérialisés ( <i>BLE &amp; wallet</i> ). | LI-020-284 + Carte evo pour activation du mode :<br>• 1 lecteur FD-010-218<br>• 5 lecteurs FD-010-220<br>• 10 lecteurs FD-010-222<br>• 20 lecteurs FD-010-224 | LMU\2TT\C4EVO |