

Lecteur biométrique Biolite N2

Terminal biométrique et RFID avec clavier



S-BION2

BioLite N2 est un terminal d'empreintes digitales qui offre des fonctions complètes de contrôle d'accès et de gestion du temps basées sur la dernière technologie biométrique et la plate-forme de sécurité Biostar.

Il offre des performances et une sécurité de premier ordre en intégrant le dernier algorithme d'empreintes digitales couplé au meilleur capteur d'empreintes digitales du monde.

Il propose des options d'authentification multiples avec son interface Bluetooth et NFC, son lecteur RFID multi-fréquences et son clavier.

La conception robuste et étanche du lecteur biométrique Biolite N2 permet une utilisation en extérieur.



Points forts

- Fonctionnement en autonome ou connecté en réseau.
- Multiples modes d'authentification :
Carte + empreinte,
Code + empreinte,
Carte seule,
Empreinte seule,
Code seul
- Capteur biométrique optique dernière génération et algorithme d'empreinte digitale OP6
- Compatible Bluetooth et NFC
- Lecteur multi-technologie embarqué
- Certifié IP67 pour un usage en extérieur

NFC et Bluetooth (BLE)

- Le smartphone devient une clé d'accès avec l'application BioStar 2 Mobile card
- Communication via BLE (Bluetooth Low Energy) et sur Android et IOS et via le système HCE de NFC sur les dispositifs Android compatibles.

Lecteur double-fréquence et multi-cartes

Le lecteur BioLite N2 prend en charge les fréquences LF (125 kHz) et HF (13,56 MHz), y compris tous les standards qui supportent les lecteurs HID multi CLASS.

Il supporte la plupart des cartes RFID standard avec un seul terminal, tels que:

- 13,56 MHz: MIFARE, MIFARE Plus, DESFire / EV1, FeliCa, iCLASS SE / SR
- 125kHz: EM, HID Pro

Interfaces de communication

- Le BioLite N2 peut communiquer en réseau TCP / IP, au travers d'un bus RS-485 ou via une interface Wiegand.
- Il offre aussi 2 entrées et un relais de commande internes pour la gestion de la porte.
- L'utilisation d'un module optionnel Secure IO permet de sécuriser l'accès en cas de vandalisme.

Installation en extérieur

- Le lecteur BioLite N2 est IP67 et garantit une protection supérieure contre la poussière, l'humidité et les liquides.
- De plus, l'interface graphique à contraste élevé et le clavier rétroéclairé améliorent la visibilité de l'utilisateur lors de l'authentification.
- Quelles que soient les conditions environnementales, le BioLite N2 est le meilleur choix pour les installations en extérieur.

Lecteur biométrique Biolite N2

Terminal biométrique et RFID avec clavier

S-BION2

Terminal biométrique avec capteur optique, lecteur RFID, clavier et écran couleur.



Le lecteur BioLite N2 offre plusieurs choix d'utilisation :
L'empreinte seule, l'empreinte stockée sur le badge, la carte seule ou le code seul.

Sa performance permet d'obtenir une sécurité de pointe avec le dernier algorithme d'empreinte digitale OP6.

Dotée de la certification IP67, ce lecteur est complet pour l'extérieur. La norme IP67 offre une protection supérieure contre l'humidité invasive, la poussière et même la projection d'eau.

Le lecteur BioLite N2 est Bi-technologie et prend en charge la plupart des types de cartes RFID avec un seul périphérique.

Il peut fonctionner en autonome pour la sécurisation d'un site isolé ou en réseau pour être géré depuis la plateforme Biostar.

Caractéristiques Techniques

Alimentation	12 VDC ($\pm 10\%$)	
Consommation	Nécessite une alimentation > 1500 mA avec l'agrément IEC/EN 60950-1	
Type de capteur	Capteur optique (OP6)	
Gabarits	<ul style="list-style-type: none">ISO 19794-2ANSI 378	
Lecteur de badge	<ul style="list-style-type: none">BLN2-ODB<ul style="list-style-type: none">125kHz EM13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa2.4GHz BLE	<ul style="list-style-type: none">BLN2-OAB, BLN2-PAB<ul style="list-style-type: none">125kHz EM, HID Prox13.56Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos2.4GHz BLENFC
Affichage	<ul style="list-style-type: none">1 LED MulticoloreEcran couleur 1,7" LCD	
Capacité mémoire	10 000 utilisateurs avec 2 doigts par utilisateur (1:1)/10 000(1:N)/20 000(1:1)/20 000 (1:N)	
Historiques	1 000 000 évènements maximum	
Interfaces de communication	<ul style="list-style-type: none">Ethernet: 10/100 Mbps, auto MDI/MDI-XRS485 : 1 bus maître ou esclave (sélectionnable)Wiegand: 1 interface en entrée ou en sortie (sélectionnable)TTL : 2 entrées (Bouton poussoir de sortie et contact de position de porte)Relais : 1 sortie relais de commande de porte	
Indice de protection	Étanche IP67, utilisation en extérieur	
Certifications	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, FBI PIV(BLN2-PAB capteur seulement), MINEX certifié et conforme	
Températures de fonctionnement	De -20 à +50 °C, (BLN2-PAB: de -10 à +50 °C), humidité entre 0 et 80 % sans condensation	
Dimensions (L x H x P)	58 x 190 x 44 mm	
Poids	312 g	