



XFACE M

Le lecteur à
reconnaissance faciale
avec caméra thermique
à balayage intégrée

XFace M est le lecteur à reconnaissance faciale compatible avec les terminaux AxessTMC et avec le logiciel de contrôle d'accès XAtlas.

XFace M est le lecteur de reconnaissance faciale compatible avec les terminaux AxessTMC, basé sur un algorithme d'apprentissage profond fiable fonctionnant localement, à l'intérieur du dispositif et à l'épreuve des falsifications. La caméra thermique à balayage peut bloquer la reconnaissance si la température est en dehors de la plage définie (par exemple, inférieure à 35 degrés ou supérieure à 38).

La surface réfléchissante facilite le positionnement du visage et les LED latérales améliorent les performances, même dans des conditions d'éclairage non optimales. Avec un degré de protection IP55, le dispositif peut également être utilisé à l'extérieur.

Le résultat de la reconnaissance est envoyé au dispositif maître via RS485 SPP ou via Ethernet, s'il est inséré dans le système XAtlas.

FONCTIONNEMENT AVEC DES TERMINAUX OU DES CONTRÔLEURS (CONNEXION RS485)

Comme indiqué ci-dessus, la reconnaissance des visages se fait localement, à l'intérieur du dispositif. Le résultat de la reconnaissance est envoyé via RS485 SPP au dispositif maître (terminal ou contrôleur), exactement comme cela se passe pour les autres lecteurs AxessTMC.

Les barres LED de XFace M sont pilotées par le maître et s'allument en vert ou en rouge si l'utilisateur est autorisé ou non.

Pour enregistrer de nouveaux visages (inscription), il suffit de télécharger les photos au format jpg dans un dossier de la mémoire de XFace M (protocoles cryptés). L'inscription peut également être effectuée par le web à travers le serveur web du XFace M, avec une procédure guidée par la capture de l'image de l'utilisateur à travers la caméra intégrée du XFace M ou la caméra de l'ordinateur (intégrée à l'ordinateur ou connectée via USB).

AXESS TMC

ZUCCHETTI

FONCTIONNEMENT DANS XATLAS SYSTÈME V24 ET PLUS (CONNEXION ETHERNET)

1. L'inscription peut se faire à travers XAtlas, qui n'envoie alors que les modèles biométriques à XFACE M (dans ce cas, les photos sont uniquement stockées dans la base de données XAtlas).
2. XFace M effectue une reconnaissance locale en utilisant les modèles biométriques reçues de XAtlas via Ethernet en utilisant des protocoles sécurisés.
3. Une fois l'utilisateur reconnu, XFace M envoie le code correspondant au Field Manager.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	<ul style="list-style-type: none"> • Raspberry 4 avec 4 GB de RAM • Surface réfléchissante pour le positionnement correct du visage - pas d'affichage • Leds RGB contrôlables depuis le dispositif maître • Haut-parleur pour sons • Ethernet, POE natif • Caméra de 2 Mpx, caméra thermique à balayage et illuminateur IR • Degré de protection IP55
VERSIONS	Modèles avec une capacité de reconnaissance de 10 000, 25 000 ou 100 000 visages (tous stockés localement).
COMPATIBILITÉ	XFace M est conçu pour être connecté aux terminaux et contrôleurs AxesTMC.
INSCRIPTION	Téléchargement de photos JPG sur FTP ou acquisition de l'image à travers la procédure WEB à partir de la camera de XFace M ou de l'ordinateur.
CAMÉRA THERMIQUE À BALAYAGE	Peut bloquer la reconnaissance si la température est hors de la plage (réglable). XFace M peut également envoyer la température détectée au terminal pour être associée au contrôle d'accès.
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	POE ou alimentation externe en courant continu
DIMENSIONS	120x130x52 – HxLxP
AUTRES INFORMATIONS	Des supports de tourniquet sont également fournis pour permettre le montage e X3 avec XFace M. Pour installer seulement XFace M, utilisez le même support de tourniquet de X3

