



XFACE M

El lector para
el **reconocimiento facial**
con termoescáner integrado

XFace M es el lector para el reconocimiento facial compatible con los terminales AxessTMC y con el software de control de accesos XAtlas.

XFace M es el lector de reconocimiento facial compatible con terminales AxessTMC basado en un algoritmo de aprendizaje profundo fiable realizado localmente, dentro del dispositivo y a prueba de falsificaciones. El termoescáner puede bloquear el reconocimiento si la temperatura está fuera del rango establecido (por ejemplo, por debajo de 35 grados o por encima de 38).

La superficie reflectante facilita el posicionamiento de la cara y los LED laterales mejoran el rendimiento incluso en condiciones de iluminación que no sean óptimas. Equipado con grado de protección IP55, el dispositivo también se puede utilizar en exteriores.

El resultado del reconocimiento se envía al maestro en RS485 SPP o vía Ethernet, si está incorporado en el sistema XAtlas.

FUNCIONAMIENTO CON TERMINALES O CONTROLLER (CONEXIÓN RS485)

Como ya hemos dicho, el reconocimiento facial se realiza localmente, dentro del dispositivo. El resultado del reconocimiento se envía en RS485 SPP al dispositivo maestro (terminal o controlador), tal como sucede con los otros lectores AxessTMC.

Las barras LED de XFace M se controlan desde el master y se iluminarán en verde o rojo, en función de si el usuario está autorizado o no.

Para registrar caras nuevas (enrollment) basta con subir las fotos en formato jpg en una carpeta en la memoria XFace M (protocolos encriptados). El enrollment también se puede realizar vía web a través del servidor web XFace M, con un procedimiento guiado mediante la adquisición de la imagen del usuario a través de la cámara integrada XFace M o del PC (integrado en el PC o conectado a USB).

AXESS TMC

ZUCCHETTI

FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA XATLAS V24 Y SISTEMA SUPERIOR (CONEXIÓN ETHERNET)

1. El enrollment se puede llevar a cabo a través de XAtlas, que luego envía solo las plantillas biométricas a XFACE M (en este caso, las fotos se almacenan solo en la base de datos de XAtlas).
2. XFace M realiza el reconocimiento local utilizando plantillas biométricas recibidas de XAtlas a través de Ethernet con protocolos seguros.
3. Una vez reconocido el usuario, XFace M envía el código correspondiente al Administrador de campo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	<ul style="list-style-type: none"> • Raspberry 4 con 4 GB de RAM • Superficie reflectante para un posicionamiento correcto de la cara, sin pantalla • LED RGB controlados por el maestro • Altavoz para emisión de sonido • Ethernet, POE nativa. • Cámara de 2 Mpx, termo escáner e iluminador de infrarrojos • Grado de protección IP55
VERSIONES	Modelos con capacidad de reconocimiento de 10.000, 25.000 o 100.000 caras (todo almacenado localmente).
COMPATIBILIDAD	XFace está diseñado para conectarse a terminales y controller AxesTMC
ENROLLMENT	Subiendo foto JPG en FTP o adquiriendo la imagen vía WEB desde la cámara de XFace M o desde el ordenador.
TERMOESCÁNER	Puede bloquear el reconocimiento en caso de que la temperatura esté fuera de rango (configurable). XFace M también puede enviar la temperatura detectada al terminal para combinarla con el control de acceso.
SUMINISTRO ELÉCTRICO	Fuente de alimentación DC externa o POE
DIMENSIONES	120x130x52 – AxLxP
OTRAS INFORMACIONES	También se proporcionan soportes para el torniquete para permitir el montaje de X3 con XFace M. Para instalar solo el XFace M, simplemente use el mismo soporte de torniquete que X3

