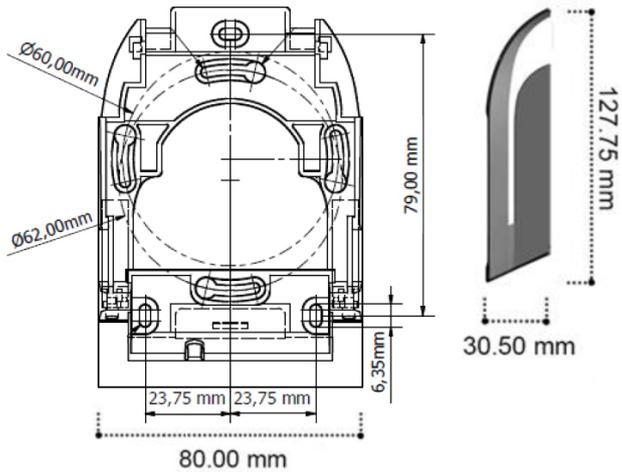




Dimensions

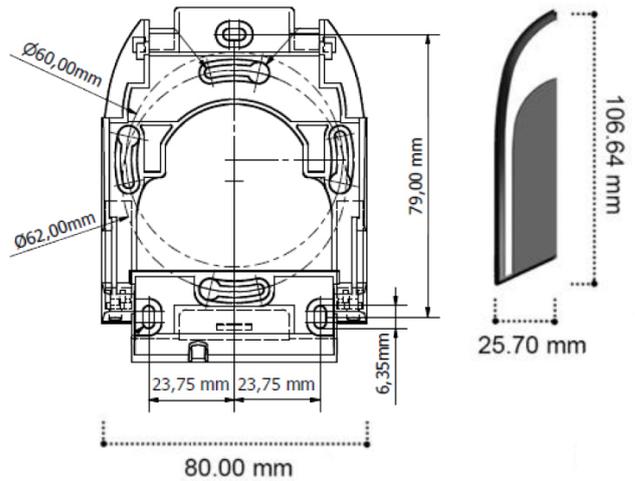
EVOLUTION TL

OSDP : LEC05XF8220-NB5



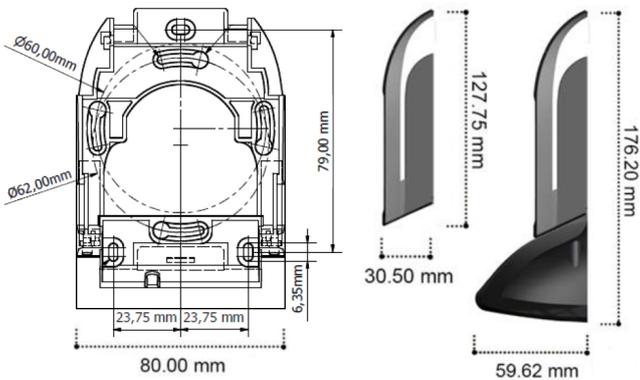
EVOLUTION ST, KB

OSDP : LEC05XF8200-NB5, LEC05XF8240-NB5



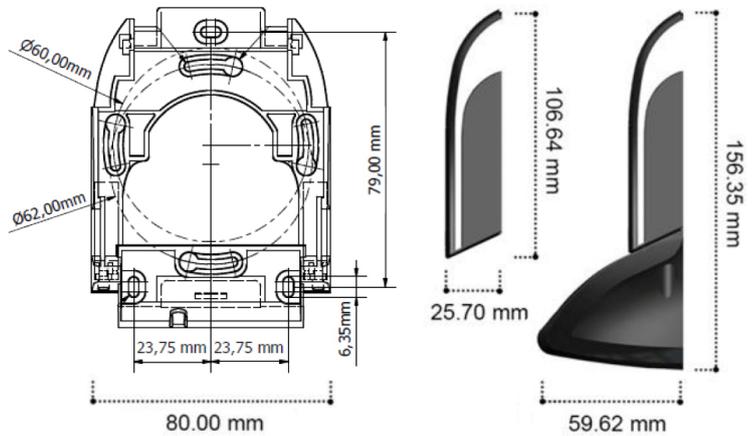
EVOLUTION TL BIOMETRIE

OSDP : LEC72ST0820-NB5



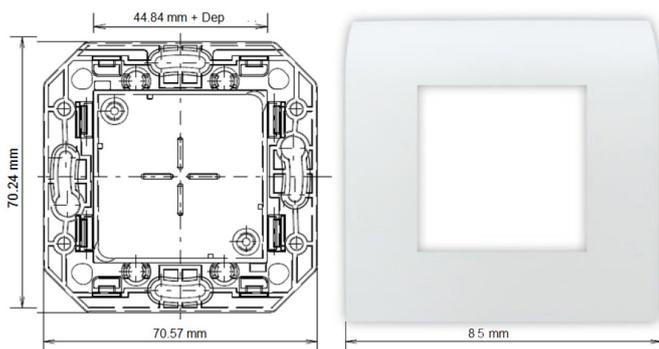
EVOLUTION ST, KB BIOMETRIE

OSDP : LEC72ST0800-NB5, LEC72ST0840-NB5



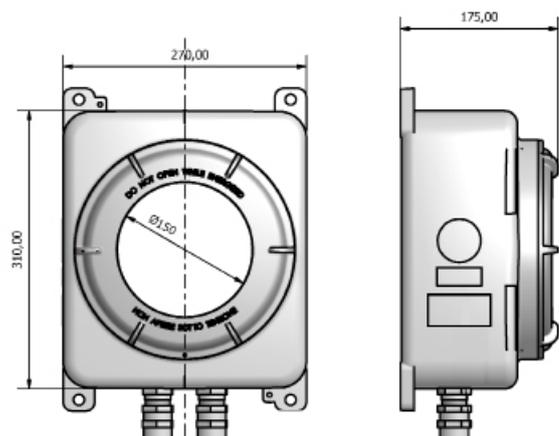
EVOLUTION IN

OSDP : LEC05XF8100-BB5



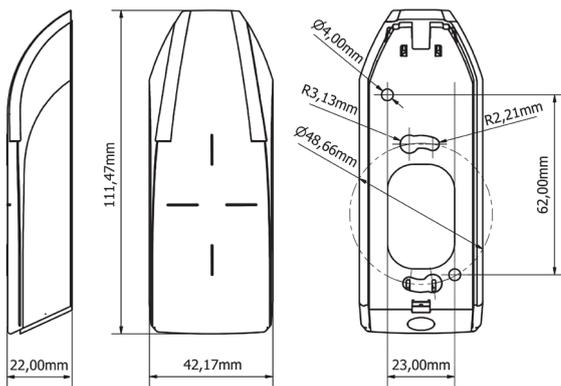
EVOLUTION ATEX

OSDP : LEC05XF8300-GB5



EVOLUTION XS

OSDP : LEC05XF8000-NL5



L'installation de lecteurs Evolution XS doit **obligatoirement** s'effectuer dans le respect des recommandations présentées dans le tableau ci-dessous.

Recommandations spécifique Evolution XS

Non compatible avec l'installation sur un accès à forte affluence

Non compatible avec les modules MLP-UPDATER

Non compatible avec montage sur support en métal (à défaut, obligation de monter le lecteur sur un réhausseur, **REF: SOC05XF1XXX-N**)

Caractéristiques principales

Tension d'alimentation	+12 VDC à +15 VDC : LEC05XF8000-NL5 +12 VDC à +28 VDC : LEC05XF8100-BB5, LEC05XF82x0-NB5, LEC72ST08x0-NB5, LEC05XF8300-GB5
Consommation	De 130 mA à 360 mA (12 VDC typique), selon modèle.
Distance de raccordement	jusqu'à 300 m. (2 paires AWG20, SYT1, blindage F/TPU minimum)
Distance entre lecteurs	Plans parallèles : 30 cm, même plan : 40 cm, plans perpendiculaires : 25 cm.
Distance de lecture	La distance de lecture est variable, selon le type d'installation et le type de carte lue.
Pilote TILLYS	HEXADECIMAL : 74 - DEFAULT MLV3 DRIVER - Recommandé pour nouveaux projets. DECIMAL : 83 - Proxil10 for ML ou 84 - Proxil10 reverse for ML . Format de sortie paramétrable par applet à charger sur chaque MLP via interface web TILLYS NG
Protocole lecteur	OSDP (plain) OSDP (secure) Attention Il est impératif de désensibiliser le lecteur (retirer la clé client) lors d'un passage de secure à plain
Versions minimales pour compatibilité avec lecteurs XS, IN, ST, KB, ATEX	Les versions de firmware suivantes (ou supérieures) sont nécessaires : Firmware TILLYS Cube/NG v. 4.0.0 min. Firmware MLP2 v. 4.2.0 min. Attention : veuillez contacter le support de TIL Technologies pour connaître la disponibilité des firmwares compatibles avec les lecteurs-écran TL, Bluetooth et Biométrie.

Câblage des lecteurs

Evolution XS

LECTEUR	MLP1/MLP2
Marron (0 VDC)	GND
Rouge (+VCC)	+V
Bleu (L+)	A
Jaune (L-)	B

Evolution ST, KB, TL

LECTEUR	MLP1/MLP2
1 (0 VDC)	GND
2 (+VCC)	+V
6 (L+)	A
7 (L-)	B

Evolution ATEX, IN

LECTEUR	MLP1/MLP2
1 (0 VDC)	GND
2 (+VCC)	+V
4 (L+)	A
5 (L-)	B

Sélection du protocole de communication lecteur

La sélection du protocole de communication lecteur se fait au niveau de la configuration MICRO-SESAME ou de l'interface web de la TILLYS NG.

Gestion de l'anti-arrachement

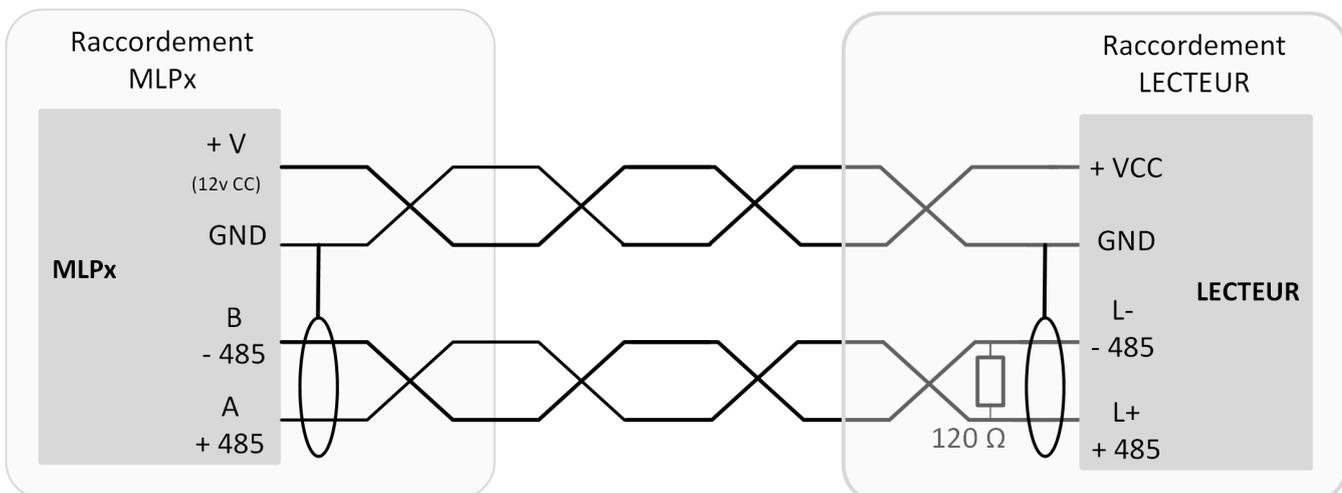
La gestion de l'anti-arrachement est disponible à partir du firmware 1.9 du module MLPx.

Important : Alimenter le lecteur une fois placé dans sa position finale.

Recommandations : Raccordement des équipements situés en zone non sécurisée

Afin de prévenir les tentatives d'intrusion par court-circuit des lecteurs situés en zone non sécurisée, il est recommandé de protéger l'alimentation du lecteur par un fusible dédié (Exemple : Fusible 500 mA).

Préconisations de câblage



Rappel des principales règles de cablages

Le câble de raccordement doit obligatoirement être de type **paires AWG20 (8/10e), SYT1, blindage F/UTP** au minimum.

Le **blindage** du câble doit être **relié au GND d'alimentation coté lecteur ET coté MLPx**.

Le raccordement d'une **résistance de fin de ligne de 120 Ω** doit être réalisé **coté lecteur**.

Les signaux **A et B du bus RS485** doivent être obligatoirement raccordés **sur la même paire torsadée**.

L'alimentation **+V et GND** doivent être obligatoirement raccordés **sur la même paire torsadée**.

Tous les fils, les paires du câble bus qui ne sont pas utilisées doivent obligatoirement être raccordés au **GND à chaque extrémité**.

Le raccordement de tous les **chemins de câbles au GND** et à **chaque extrémité** est obligatoire.

Le **GND** de l'alimentation doit être reliée à la **TERRE**.

Important

Le MCEZ-3R n'est pas à utiliser sur MLP1 et MLP2.

Seul les premières versions de cuivre du MLP2 (12-011-**F**) doivent être équipées du MCEZ-3R.