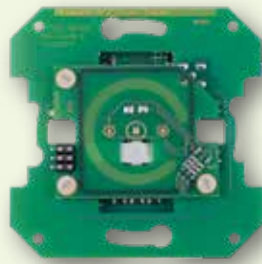


Borne de programmation automatique /  
borne de commutation de programmation –  
Version pour l'extérieur

*Automatic Programming Terminal/  
Programming Switching Terminal – Outdoor Version*



# CX6554

UZ

MIFARE® LEGIC® EM/HITAG 868 MHz Bluetooth IP67

## Borne de programmation automatique/borne de commutation de programmation Clex pour utilisation à l'extérieur dans le système Clex prime

À l'aide de la borne de programmation automatique Clex, les changements des droits d'accès qui ont été créés avec le PC sont transmis en ligne et écrits sur le transpondeur concerné tenu devant.

Le produit est spécifiquement conçu pour une utilisation à l'extérieur et peut résister à des conditions météorologiques rudes. Il est étanche à la poussière et à l'eau conformément à la classe de protection IP67 et ainsi protégé contre l'infiltration d'eau jusqu'à l'immersion temporaire.

Dans la version sous forme de borne de commutation de programmation, un engagement de relais (par exemple le portier électrique) peut être effectué après l'examen achevé et/ou la programmation du transpondeur.

L'ensemble du système électronique y compris l'alimentation électrique de commutation, l'unité de lecteur de clé, l'unité d'analyse et de contrôle est situé sur une unité compacte.

Seule une borne de programmation automatique / borne de commutation de programmation peut être raccordée par bus (et aucun autre composant).

La borne a été câblée en ligne au moyen d'un bus de terrain RS485. La mise en œuvre sur le PC est effectuée par un convertisseur d'interface RS232/485, USB/RS485 ou Ethernet/RS485. Le convertisseur d'interface est inclus dans la livraison. L'exploitation Offline est contrôlée par le service Keyvi Online. Le service en ligne est également inclus dans la livraison. De cette manière, les droits d'accès peuvent être émis depuis un point central livrés à des emplacements éloignés.

La borne de programmation automatique est disponible en version en applique pour l'extérieur.

## Clex Automatic Programming Terminal/Programming Switching Terminal for Outdoor use in the Clex prime System

*Using the Clex automatic programming terminal, access rights changes that have been created using the PC are transmitted online and written to the relevant transponder held in front.*

*The product is specifically designed for outdoor use and can withstand harsh weather conditions. It is dust and waterproof as per IP67 protection class and thus protected against water ingress up to temporary immersion.*

*In the version as programming switching terminal, a relay engagement (e.g. door opener) can be performed after completed examination and/or programming of the transponder.*

*The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis and control unit is located on a compact unit.*

*Only one automatic programming terminal / programming switching terminal can be connected per bus (and no other components).*

*The terminal has been cabled online by means of RS485 fieldbus. Implementation on the PC is effected by an interface converter RS232/485, USB/RS485 or Ethernet/RS485. The interface converter is included in the delivery. The offline operation is controlled by the Keyvi online service. The online service is also included in the delivery. In this way, access rights can be issued from a central point and delivered to remote locations.*

*The Automatic Programming Terminal is available as surface-mounted version for the outside.*

## Eigenschaften

Logement en applique couleur anthracite compris
Utilisation dans un environnement métallique possible après le test (il pourrait y avoir des restrictions par rapport à la distance de lecture)
Câblage facile
Peut être connecté à de nombreuses alimentations électriques disponibles (large plage de tension, courant continu ou alternatif)
Unité de puissance de commutation compacte, efficace pour une faible consommation d'énergie
Adapté spécifiquement pour une utilisation en extérieur. Plage de température : -25°C à +65°C Conformément à la classe de protection IP67
Au niveau de la borne, les droits d'accès sont automatiquement écrits sur les transpondeurs tenus devant
Avec la fonctionnalité de commutation de programmation, le droit d'accès sera vérifié après une mise à jour et le relais sera engagé en cas de droit d'accès valable
Le module de relais de sécurité peut être utilisé pour l'activation sécurisée des relais dans l'intérieur protégé
Mise en réseau via bus de terrain RS485 et/ou interface Ethernet pour la programmation en ligne des droits d'accès
Longueur de câble de RS485 à la borne jusqu'à 1 000 m
Transfert des données codées (AES 128 bit)
Fonctionne en lien avec le service Keyvi en ligne
Versions pour transpondeur HITAG, MIFARE® et LEGIC® disponibles
Signaux d'état optiques et acoustiques
Date d'expiration avec les transpondeurs HITAG, MIFARE® et LEGIC®

## Properties



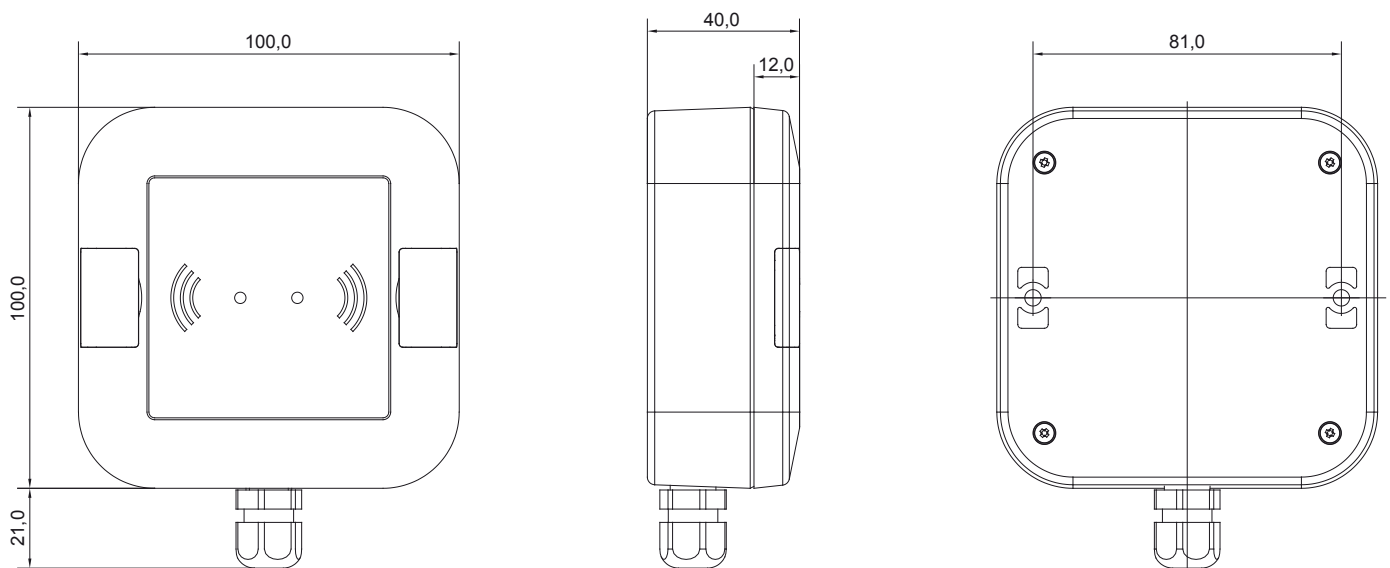
<i>Anthracite coloured surface-mounted housing included</i>
<i>Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the reading distance)</i>
<i>Easy wiring</i>
<i>Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)</i>
<i>Compact, efficient voltage regulator for Low Energy consumption</i>
<i>Especially suitable for outdoor use. Temperature range: -25° C to +65° C. According to protection rating IP67</i>
<i>At the terminal, access rights are automatically written to transponders held in front</i>
<i>With the programming switching function, the access right will be checked after update and the relay will be engaged in case of a valid access right</i>
<i>Security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior</i>
<i>Networking via RS485 fieldbus and/or Ethernet interface for online access right programming</i>
<i>RS485 cable length to the terminal up to 1,000 m</i>
<i>Encoded data transfer (AES 128 bit)</i>
<i>Works in connection with the Keyvi online service</i>
<i>Versions for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponder available</i>
<i>Optical and acoustic condition signaling</i>
<i>Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders</i>

# CX6554

## Données techniques | Technical Data

UZ

<b>Description du produit</b>	Borne de programmation automatique / borne de commutation de programmation Clex prime pour utilisation à l'extérieur <i>Clex prime automatic programming terminal/programming switching terminal for outdoor use</i>	<b>Product Description</b>
<b>Référence produit</b>	CX6554	<b>Product Number</b>
<b>Versions de transpondeur disponibles</b>	<b>125kHz (868 MHz):</b> EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Transpondeur actif (868MHz) <b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868MHz) <b>LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz):</b> LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868MHz) <b>MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Dimensions</b>	Longueur 100,0 mm, largeur 100,0 mm, hauteur 40,0 mm <i>Length 100.0 mm, width 100.0 mm, height 40.0 mm</i>	<b>Dimensions</b>
<b>Alimentation électrique</b>	Tension d'alimentation 8-40 V DC ou 8-24 V AC Consommation d'énergie typiquement 0,8 W, max. 5 W <i>Supply voltage 8-40 V DC or 8-24 V AC</i> <i>Power consumption typically 0,8 W, max. 5 W</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	-25° C à/to +65° C	<b>Operating Temperature</b>
<b>Température de stockage</b>	-40° C à/to +65° C	<b>Storage Temperature</b>
<b>Emplacement de montage</b>	À l'extérieur <i>Outdoor application</i>	<b>Mounting Location</b>
<b>Normes</b>	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	<b>Standards</b>
<b>Raccordements de relais</b>	max. 30 V =/~, max. 1,5 A Avec varistance de protection intégrée (47 V, 1.0 J) Type : Relais PhotoMOS <i>max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A</i> <i>with integrated protective varistor (47 V, 1.0 J)</i> Type: PhotoMOS relay	<b>Relay Connections</b>
<b>Connexion réseau</b>	Ethernet – RS485	<b>Network Connection</b>





Version	N° du code produit   Order No.	Version
Borne de programmation automatique Clex prime avec fonctionnalité de commutation <b>Uniquement pour Keyvi MS SQL Server</b>	<b>6554 0000 .0.0</b>	<i>Clex prime autom. programming terminal with switching function</i> <b>Only for Keyvi MS SQL Server</b>
Version pour transpondeur HITAG et 868 MHz radio	.... .1...	<i>Version for HITAG transponder and 868 MHz radio</i>
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	.... .5...	<i>Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio</i>
Version pour transpondeur LEGIC® et 868 MHz radio	.... .6...	<i>Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio</i>
Version pour transpondeur MIFARE® et 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	.... .7...	<i>Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy</i>
Version sans Ethernet/convertisseur RS485	.... ..1.	<i>Version without Ethernet/RS485 converter</i>
Version avec Ethernet/convertisseur RS485 (Moxa NPort 5130)	.... ..2.	<i>Version with Ethernet/RS485 converter (Moxa NPort 5130)</i>
Version avec Ethernet/convertisseur RS485 (Moxa NPort 5150A)	.... ..3.	<i>Version with Ethernet PoE/RS485 converter (Moxa NPort 5150A)</i>
Version avec USB/convertisseur RS485 (Moxa UPort 1130)	.... ..4.	<i>Version with USB/RS485 converter (Moxa UPort 1130)</i>

Prérequis :  
Formation en système de technologie

Prerequisite:  
Technology System Training

