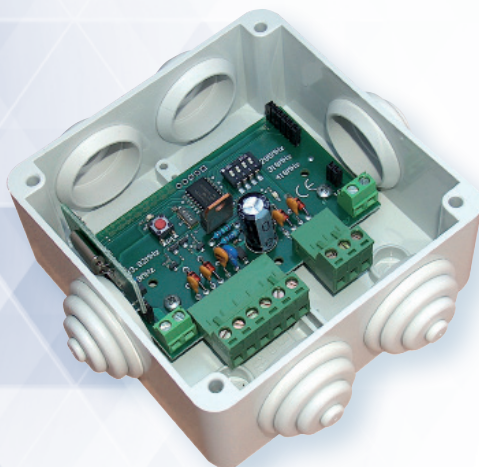




CDVI

Security to Access



SELW2630MF



Récepteur radio 433 Mhz Wiegand

FR

1] INTRODUCTION PRODUIT

1.1] DESCRIPTION

Le récepteur SELW2630MF est un récepteur superhétérodyne AM/ASK fonctionnant à 433,92 MHz. Le récepteur peut convertir le signal radio provenant des émetteurs CDVI en un signal Wiegand de 26 ou 30 bits.

La classe de protection IP64 permet une installation à l'extérieur. L'appareil est entièrement conforme aux directives européennes 89/336/CEE, 73/23/CEE et EN60950.

1.2] ÉMETTEURS COMPATIBLES

- CDVI Séries 024A - Type S2TR2641E2-E4: 2-4 canaux
- CDVI Séries MINI - Type SETR2641AM1-AM2: 1-2 canaux
- CDVI Séries 074 - Type S7TR2641E4: 4 canaux
- CDVI Séries TM - Type SETR2641-TM: 4 canaux
- CDVI Séries 054 - Type S5TR2641E2-E4: 2-4 canaux

1.3] Spécifications techniques

Type de récepteur	Superhétérodyne
Démodulation	AM/ASK
Fréquence opérante:	433,92 MHz
Fréquence local de l'oscillateur (433 MHz):	6,6128 MHz
Fréquence local de l'oscillateur (868 MHz):	13,399 MHz
Fréquence intermédiaire:	10,7 MHz
Sensibilité (433 MHz):	-115 dBm
Impédance d'entrée	50 Ohm
Alimentation	12 ÷ 24 V AC/DC
Consommation courante	50 mA
Nombre de sortie	2
Type de sortie:	Wiegand (26-bit/30-bit).
Courant de sortie maximum	250 mA
Température de fonctionnement	de -20°C à + 70°C
Dimensions	IP55
Poids	65 gr
Protection IP:	IP64
Dimensions:	128 x 128 x 57

1.4] Lay-out

P1	Bouton de programmation
D1	Dip-Switch
DL2	LED rouge (programmation)
RF1	Connecteur platine 433 MHz
DL1	LED vert (Alimentation)

1.5] Raccordement (voir schéma à la page P7)

1	Masse d'antenne 433 MHz
2	Ame d'antenne 433 MHz (*)
3	Non utilisé
4	Sortie Wiegand DATA1
5	Sortie Wiegand DATA0
6	Alimentation 12 - 24 V AC/DC
7	Entrée masse
8	Non utilisé
9	Non utilisé
10	Non utilisé
11	Non utilisé
12	Non utilisé
13	Non utilisé

Note : (*) si une antenne externe n'est pas utilisée, connectez l'antenne blanche fournie à la borne 2.

IMPORTANT: L'affectation du récepteur est très importante pour la meilleure opération du système. Placez le récepteur loin de toute source d'interférence comme un gros aimant ou des émissions radio. L'installation et le positionnement de l'antenne sont également très importants. Avant l'installation de l'antenne, il est conseillé de faire quelques tests à cet emplacement. Utilisez des câbles protégés type RG58 (impédance 50 Ohm) pour la connexion de l'antenne.

2] SELECTION DES DIP-SWITCH

DP1	ON	OFF
DIP1	bit "26","27","28" et "29" avec info canal	bit "26","27","28" en "29" Fixe à 0
DIP2	Sortie 30 bit	Sortie 26 bit
DIP3	Pull-up (4,7KOhm) activé	Pull-up désactivé
DIP4	Non utilisé	

3] RÉGLAGES D'USINE

L'information contenue dans la composition envoyée par l'émetteur est composée d'un **CODE SITE**, un **CODE CLEF** et un **NUMERO DE SERIE**. Le récepteur monté à l'usine accepte tous les codes. Cela veut dire que chaque signal Wiegand formaté est envoyé par le récepteur, à moins qu'une procédure d'exclusion de mémorisation ait été effectuée. Suivez la procédure ci-dessous pour mémoriser les codes émetteurs dans la mémoire du récepteur.

4] MÉMORISATION DES CLEFS DES EMETTEURS

Avant de commencer l'opération, assurez-vous que la LED 1 est allumée.

Le EEPROM du récepteur peut sauvegarder jusqu'à 50 combinaisons différentes « code site - code clef ». Le code clef de chaque émetteur peut-être A, B, C ou D.

Les combinaisons de ce type peuvent-être par exemple : 002-A, 002-B, 003-D ou 002 est le code site (ou Facility code) et A est la code clef, etc. La combinaison A+B ou C+D est interdit.

Programmation de la clef A de l'émetteur

- 1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED DL2 s'allume. Ensuite, relâchez-le.
- 2) Poussez la clef A de l'émetteur qui doit-être mémorisé.
- 3) La LED DL2 s'éteint et ensuite clignote.

À la fin de cette opération le récepteur acceptera et enverra en sortie, sur le bus Wiegand, le Numéro Sériel de tous les émetteurs avec le même Facility Code et la même clef du celui-là utilisé pour l'initialisation, dans ce cas la clef A

Programmation de la clef B, C ou D de l'émetteur

- 1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED DL2 s'allume. Ensuite relâchez-le.
- 2) Poussez la clef B de l'émetteur qui doit être mémorisé.

- 3) La LED DL2 s'éteint et ensuite clignote.

NOTE: Si pour une raison quelconque, la procédure de mémorisation n'a pas fonctionné, la LED L2 ne clignotera pas à la fin. Toute opération non permise (mémorisation avec mémoire pleine, mémorisation de codes déjà enregistrés) entraînera deux clignotements rapides de la LED L2. Un flash long de L2 indique que le récepteur a reçu le signal provenant d'un émetteur avec une code clef incorrect.

5] DÉPROGRAMMATION DE LA VERIFICATION DU CODE SITE

Il est possible de déprogrammer la vérification effectuée par le récepteur sur le code site du signal reçu des émetteurs. (si vous utilisez différents types d'émetteurs) A la fin de la procédure suivante, le récepteur accepte tous les codes site des émetteurs.

- 1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED L2 s'allume et ensuite relâchez-le.
- 2) Pendant la seconde suivante, appuyez à nouveau P1. La LED L2 clignoter 5 secondes, le récepteur peut alors accepter n'importe quel code site.

Conseil : Pour régler cette fonction, vous devez déjà avoir enseigné dans 1 émetteur.

Répétez les phases 1 et 2 afin d'annuler l'opération et de retourner à la position initiale. Si une panne d'électricité arrive après la phase 2, la nouvelle configuration est maintenue. Cette nouvelle configuration du récepteur est temporaire et peut-être reprogrammée en suivant la procédure de mémorisation des clefs des émetteurs.

6] VISUALISATION

Un flash court de la LED L2 indique que le mot a été correctement reçu, mais non approuvé : ce qui veut dire que le code site ou le code émetteur reçu est faux. Un flash d'une seconde de la LED L2 indique qu'un signal correct a été reçu et que la configuration correcte au format Wiegand a été envoyée depuis les sorties DATA0 et DATA1.

7] EFFACEMENT DE LA MEMOIRE

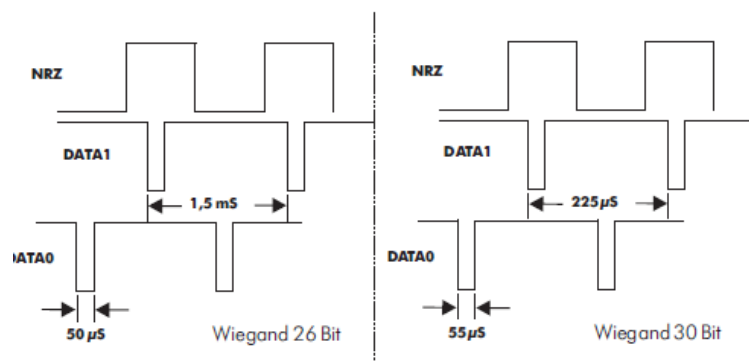
Cette procédure permet d'effacer la mémoire du récepteur.

- 1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED L2 s'allume.
- 2) Relâchez P1 et ré-enfoncez le jusqu'à ce que la LED L2 commence à clignoter 3 fois.

A ce stade les installations enregistrées sont annulées, et le récepteur peut accepter n'importe quel code émetteur et n'importe quel code clef, comme nouveau produit.

8] TEMPORISATION DU SIGNAL WIEGAND

Les séquences de temps des signaux DATA0 et DATA1 sont les suivantes:



9] FORMAT DU SIGNAL WIEGAND

Le format du signal Wiegand 26-bit est le suivant:

P1	Facility code	Numéro sériel TX	P2
----	---------------	------------------	----

LEGENDE:

P1 = Parité paire calculée sur les premier 12 bits: Premier bit à sortir

Facility-code = 8 bits

Numéro de série = 16 bits

P2 = Parité impaire calculée sur les derniers 12 bits: Dernier bit à sortir

Het 30-Bit Wiegand formaat is als volgt samengesteld:

P1	Kanaal	Familie code	TX serienummer	P2
----	--------	--------------	----------------	----

LEGENDE:

P1 = Parité paire calculée sur les premier 14 bit : Premier bit à s

Canal = 4 bits

Facility-code = 8 bit

Numéro de série = 16 bit

P2 = Parité impaire calculée sur les derniers 14 bit : Dernier bit à sortir

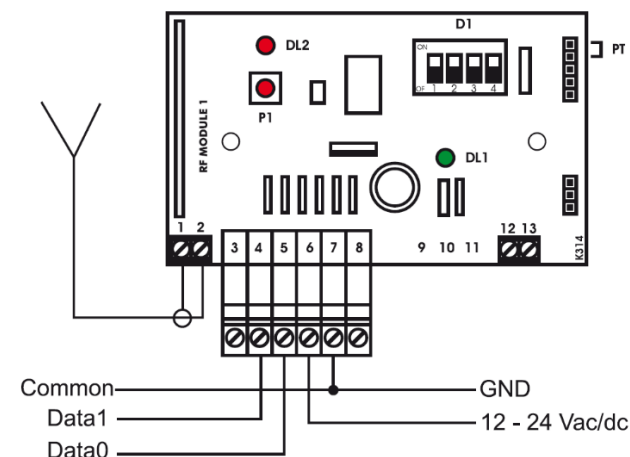
10] CODIFICATON

CANAL A : 1010

CANAL B : 0101

CANAL C : 1000

CANAL D : 0001





CDVI

Security to Access

Reference : G0301FRXXXXV0X
Extended CDVI_SEW2630MF_ZENDERS&ONTVANGERS_IM_1_NLFR_A5_C

G0301FRXXXXV0X

CDVI Group

FRANCE (Headquarters)

Phone: +33 (0) 1 48 91 01 02

.....

CDVI FRANCE + EXPORT

+33 (0) 1 48 91 01 02

www.cdvi.com

CDVI AMERICAS [CANADA - USA]

+1 (450) 682 7945

www.cdvi.ca

CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]

+32 (0) 56 73 93 00

www.cdvi benelux.com

CDVI GERMANY

+49 (0) 175 2932901

www.cdvi.de

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188

www.cdvi china.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

+86 (0) 10 84606132/82

www.cdvi china.cn

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966

www.cdvi iberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573

www.cdvi.it

CDVI MAROC

+212 (0) 5 22 48 09 40

www.cdvi.ma

CDVI NORDICS [SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

+46 (0) 31 760 19 30

www.cdvi.se

CDVI UK [UNITED KINGDOM - IRELAND]

+44 (0) 1628 531300

www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA

+48 (0) 12 659 23 44

www.cdvi.com.pl

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice. - Feb 2024

www.cdvigroup.com