

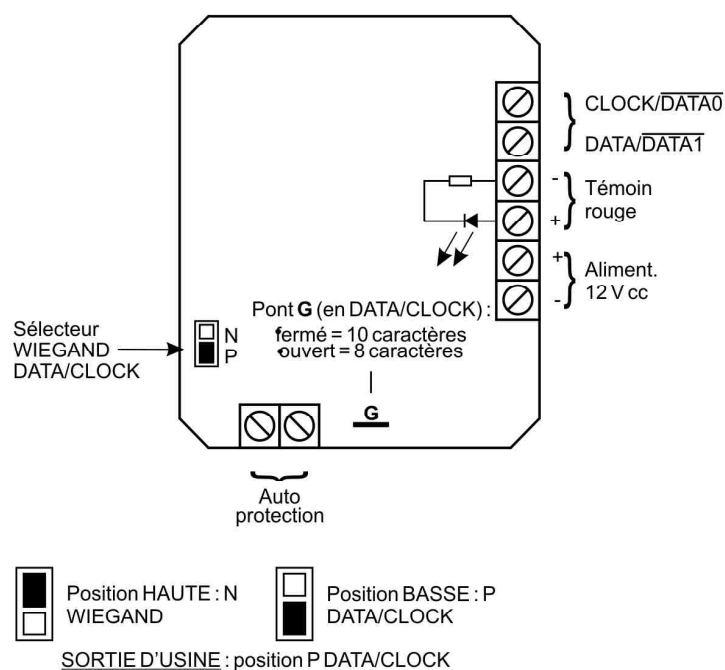
Clavier à bus WIEGAN DATA/CLOCK

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CLAVIER SU-W-DT

- **Tension d'alimentation** : 12 V cc
- **Consommation** : Min. 20 mA - Max. 70 mA
- **Température de fonctionnement** : - 30°C à + 50°C
- **Étanchéité** : IP65
- 3 modèles de boîtiers interchangeables, en saillie ou à encastrer, en ABS ou métalliques.
- Codes de 8 ou 10 chiffres

- Auto-protection
- Témoin vert : Transmission
- Témoin jaune : Action
- Témoin lumineux disponible (rouge) à 12 V cc
- Témoin sonore des opérations en cours
- **Inviolabilité** : 1 possibilité sur plus de 100 million de combinaisons différentes

RACCORDEMENT



NOTA : La touche P permet de déclencher l'éclairage du clavier

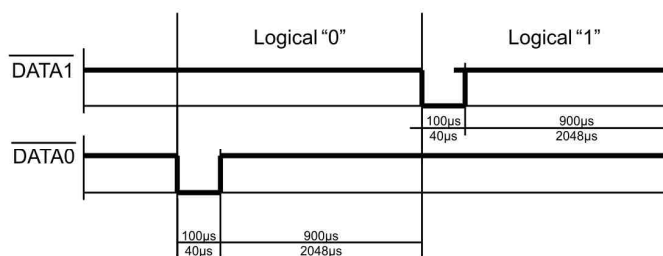
FORMAT WIEGAND 26 BITS

PROTOCOLE : 3B - Fréquence de transmission : 1000bits/s

FORMAT :

- 1 - Bit N°1 parité paire sur les bits 2 à 13
- 2 - Bit N°2 au N°25 correspondant au code identifiant en 6 chiffres hexadécimaux (3 bytes)
- 3 - Bit N°26 parité impaire sur les bits 14 à 26

TIMINGS :



FORMAT DATA/CLOCK 89 BITS

PROTOCOLE : R11-2B - Fréquence de transmission : 1000bits/s

FORMAT:

- 1- 16 bits à zéro
- 2- Code démarrage SS (B) + bit de parité impaire
- 3- 8 ou 10 nibbles en BCD inversé, correspondants au code identifiant + bit de parité impaire
- 4- Code de fin d'émission ES (F) + bit de parité impaire
- 5- Code de redondance linéale des nibbles précédents, exceptés les zéros initiaux + bit de parité impaire
$$LCR = SS \oplus N1 \oplus N2 \oplus N3 \oplus N4 \oplus N5 \oplus N6 \oplus N7 \oplus N8 \oplus N9 \oplus N10 \oplus ES (\oplus = \text{ou exclusif})$$
- 6- 8 bits à zéro

LIGNES :

Deux lignes : DATA et CLOCK normalement à "1" (5 V cc) qui font des impulsions à "0" (0,4 Vcc) pendant 1/3 de la période d'horloge, de 1 ms DATA à "0" pour envoyer un "1" logique et à "1" pour envoyer un "0" logique

Démarrage	SS	P	N°1	P	N°2	P	N°3	P		N°10	P	ES	P	LRC	P	FINAL
00000000 0000000	1101	0	0000	1	1000	0	0100	0	1001	1	1111	1	XXXX	Y	00000000
0	B	0	0	1	1	0	2	0	9	1	F	1			0

