



Notice technique

Lecture RFID UHF longue portée Wiegand

ASUR8

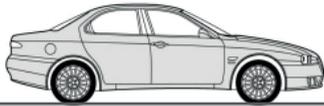


1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

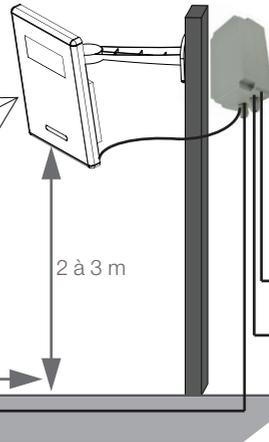
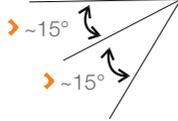
Références	ASUR801C3HF
Montage	Applique
Matière	Acier galvanisé / Peinture antirouille
Tension d'alimentation / Consommation	12 V DC / 240-1200 mA
Lecteur RFID / Fréquence	UHF / 866~868 MHz
Distance de lecture	Jusqu'à 8 m
Interface / Format	Wiegand / 26 bits (ou 37 bits sur demande)
Protocole	EPC1 Gen2 / ISO 18000-6C
Mode de lecture	Lecture permanente Lecture sur détection (boucle magnétique, barrière IR ...)
LEDs pilotables (OV)	Vert, rouge
Signal acoustique pilotable (OV)	Buzzer
Connexion	Câble 50 cm
Indice de protection	IP 65
Température de fonctionnement / RH	-15°C à +60°C / 10-85% RH
Directives / Normes	DIRECTIVE 2014/35/UE : EN 55032: 2015/ A11: 2020 - EN 55035: 2017/ A11: 2020 - EN IEC 61000-3-2: 2019 - EN 61000-3-3: 2013/ A1: 2019
Dimensions (l x h x p)	235 x 315 x 66 mm
Poids brut / Poids net	2,61 Kg / 2,18 Kg
Conditionnement par	1
Code douane / code DEEE	8517699000 / P09.02
Code EAN 13	3760273116439

3. PRINCIPE D'INSTALLATION

- Tag RFID UHF placé au niveau du pare-brise du véhicule.



Boucle de détection du véhicule pour le déclenchement de la lecture ⁽¹⁾



Alimentation
12 V DC
2 A minimum

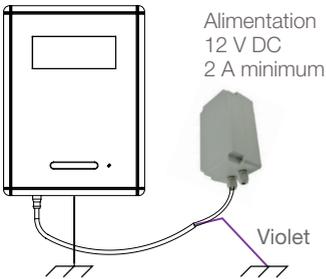
Câble ⁽¹⁾
RO2V 230 V AC

Câble ⁽¹⁾
SYT1 3P 9/10
vers UTL de
contrôle d'accès

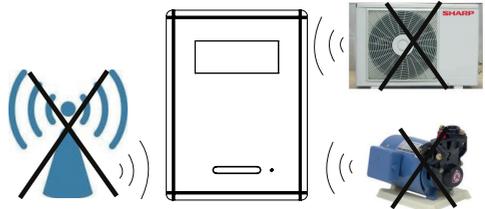
⁽¹⁾ non fourni

4. PRÉCAUTIONS DE MISE EN OEUVRE

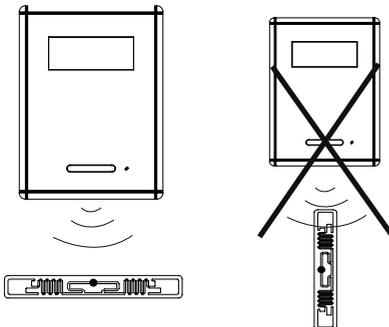
- Placer l'alimentation au plus proche du lecteur
Mettre à la terre le lecteur et le câble



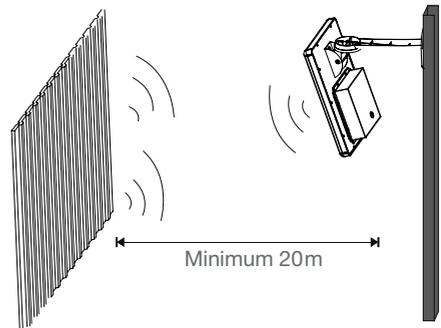
- Ne pas installer dans un environnement perturbateur



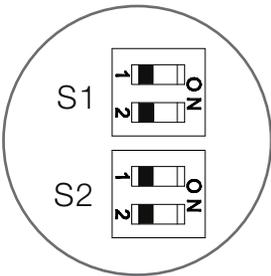
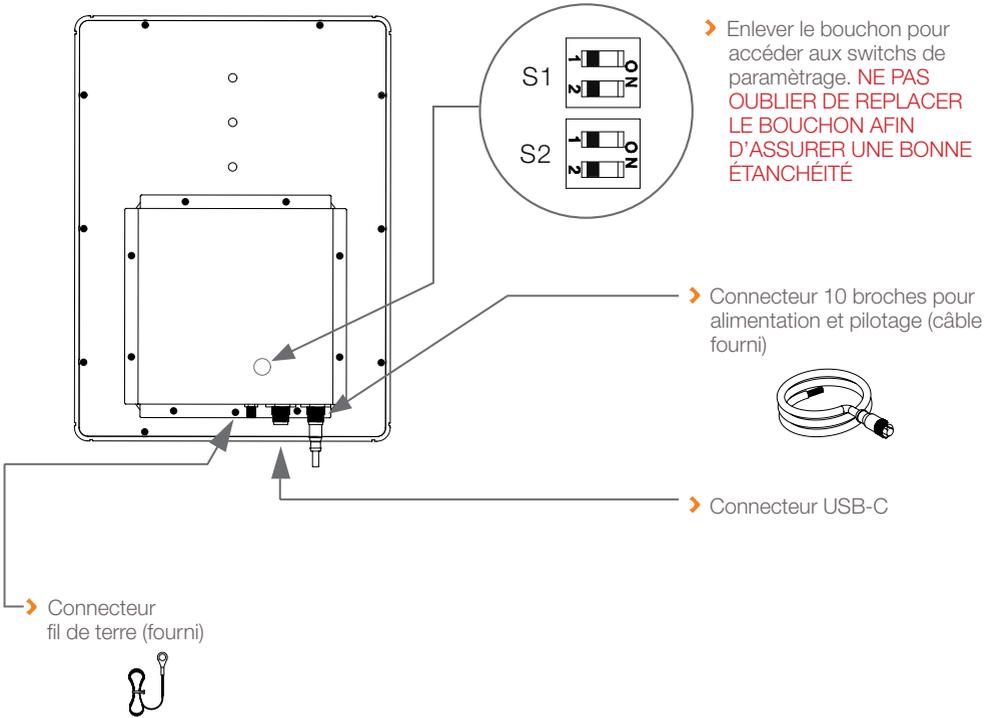
- Placer le tag dans un plan parallèle au lecteur



- Ne pas placer le lecteur face à une paroi métallique



5. PARAMÈTRAGE



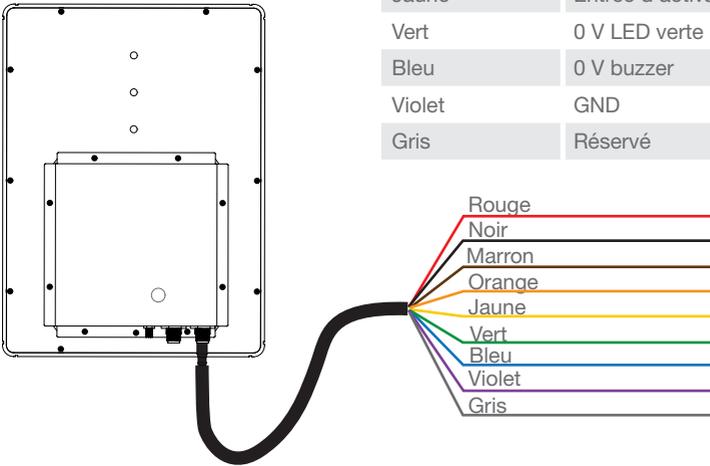
- S1-1 OFF* : Pilotage interne de la LED verte.
- S1-1 ON : Pilotage externe de la LED verte par disparition d'un 0V sur le fil vert
- S1-2 OFF* : Pilotage interne du buzzer.
- S1-2 ON : Pilotage externe du buzzer par disparition d'un 0V sur le fil bleu
- S2-1 OFF* : Pilotage interne ou externe du buzzer (voir S1-2).
- S2-1 ON : Pas de buzzer.
- S2-2 OFF* : Sortie data Wiegand «open collector».
- S2-2 ON : Sortie data Wiegand «pull-high 5V».

*Par défaut, tous les switches sont sur OFF

6. DESCRIPTIF DU RACCORDEMENT

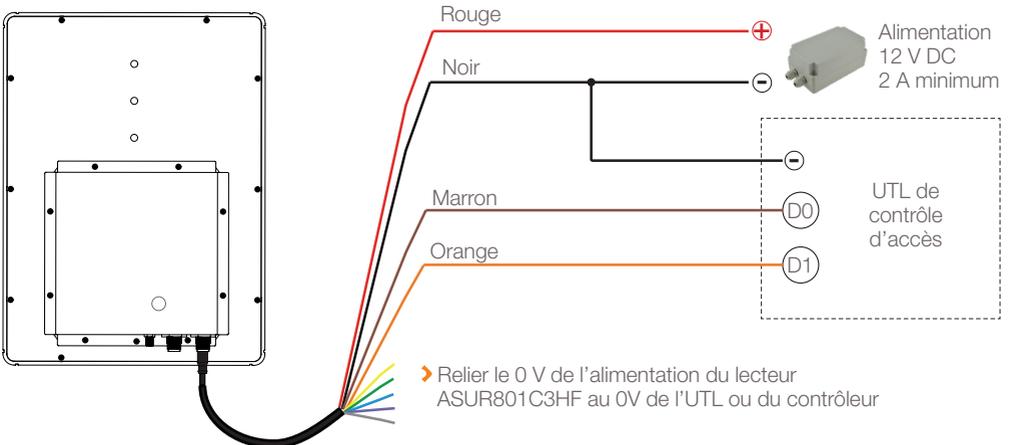
➤ Raccordement du lecteur ASUR801C3HF

Fils	Description
Rouge	Alimentation +12 V DC
Noir	Alimentation -12 V DC
Marron	Wiegand D0
Orange	Wiegand D1
Jaune	Entrée d'activation de la lecture
Vert	0 V LED verte
Bleu	0 V buzzer
Violet	GND
Gris	Réservé



7. RACCORDEMENT

1 ➤ Principe de raccordement de l'interface Wiegand sur une UTL de contrôle d'accès

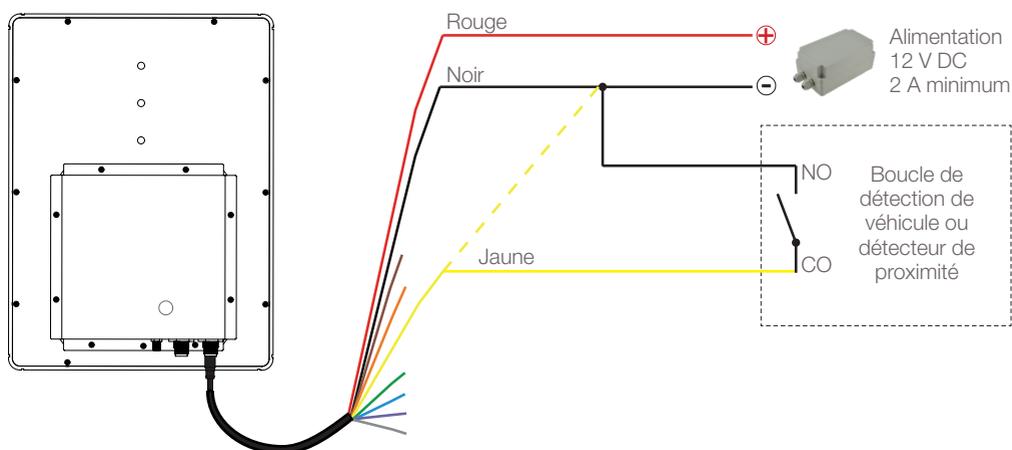


2 > Principe de raccordement de l'entrée d'activation de la lecture



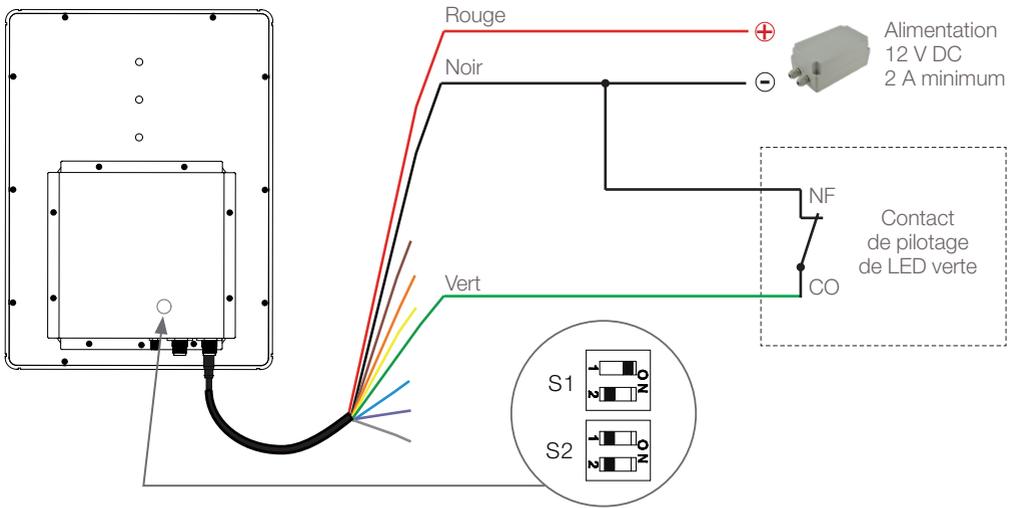
Le raccordement d'un contact NO entre 0V (fil noir) et l'entrée d'activation de la lecture (fil jaune) permet d'activer le lecteur qu'en présence d'un véhicule par exemple.

En cas d'absence de détecteur, il faut raccorder le fil jaune au fil noir en permanence.



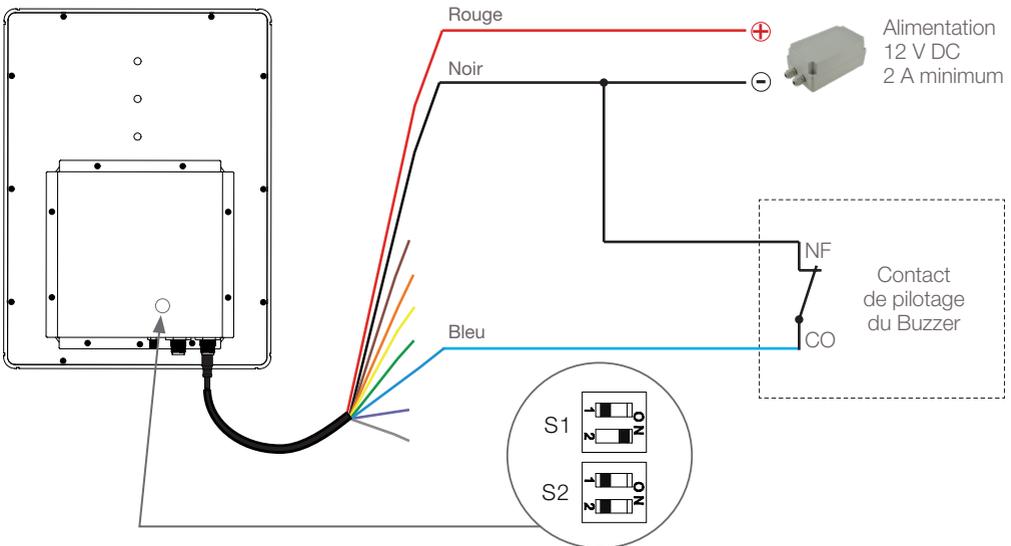
4 > Principe de pilotage externe de la LED verte

Le switch S1-1 doit être positionné sur ON. Le raccordement d'un contact NF entre le fil 0V (fil noir) et le fil vert permet de piloter la LED verte via un appareil externe. La LED verte s'allumera à la disparition du 0V.

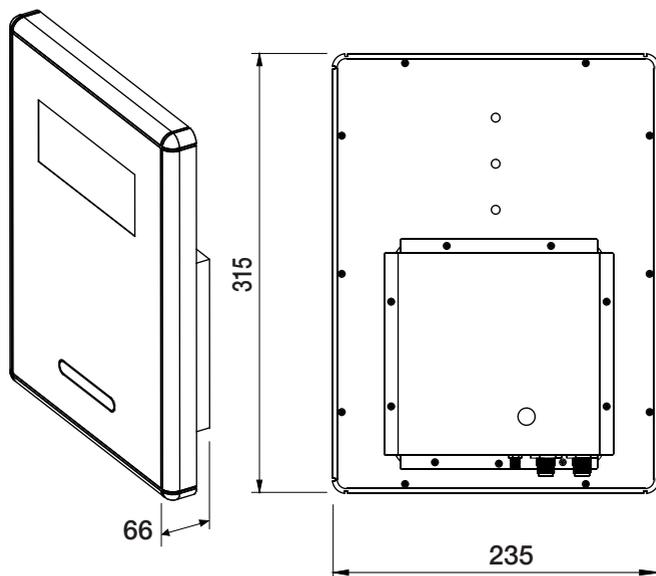


5 > Principe de pilotage externe du buzzer

Le switch S1-2 doit être positionné sur ON. Le raccordement d'un contact NF entre le fil 0V (fil noir) et le fil bleu permet de piloter le buzzer via un appareil externe. Le buzzer fonctionnera à la disparition du 0V.



8. DIMENSIONS



Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés par un professionnel qualifié en installations électriques. En cas de doute sur la mise en œuvre ou le fonctionnement de ce produit, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

9. ACCESSOIRES



Tag RFID

Badge ISO

Autocollant
parebrise

➤ UHF 865-869 MHz

AICALH3

SL10025ALH3

www.izyx-systems.com



9, rue de la Forêt Noire
67720 WEYERSHEIM
France

Tél. +33 (0)3 88 75 32 32
info@izyx-systems.com

