

# Kit Anticollision autonome

## K001450

### Système de Safety Risk Mitigation autonome



#### Fonctions

Le système, installé sur des véhicules tels que des chariots de manutention automoteurs ou des véhicules industriels à traction électrique, équipés de moteurs endothermiques ou hybrides conformes à la directive machines 2006/42/CE, est capable de remplir les fonctions suivantes :

- Mesure de distance avec d'autres anticollision / tag piéton
- Activation de jusqu'à 3 sorties de contact lorsque le seuil de pré-alarme / alarme est dépassé
- Exclusion de conducteur (compatible avec tag piéton)

#### Directives et références

Directive Compatibilité Électromagnétique 2014/30/UE

Directive RED 2014/53/EU

Compatibilité électromagnétique

UNI EN 12895:2019 Chariots industriels

et ses normes / normes ETSI

## Informations générales sur le kit

Produits		Accessoires		Poids
Code	Description	Code	Description	
X001330	Anticollision	C002080	Câblage Unité de contrôle - Anticollision	520 g 18,3 oz
X400512	Unité de contrôle	C100301	Câblage Unité de contrôle - Button box	
X000650	Button box			

## Données techniques - Anticollision - X001330

### Spécifications mécaniques

Dimensions	100 x 62 x 26 mm 3,9 x 2,4 x 1 in	Matériau	ABS
Poids	125 g 4,4 oz		

### Spécifications électriques

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentation (Vdc)	4,7	5-24	28			
Absorption X001330 (W)		1	1,75	Absorption X001331 (W)	1	2,5

### Module UWB

Canal de Transcepteur 5 (6.5 GHz) / 6.8 Mbps data rate

### Interfaces

CAN BUS

USB (Dispositif)

## Données Techniques - Unité de contrôle - X400512

### Spécifications mécaniques

Dimensions	85/110 x 56 x 21 mm 3,3/4,3 x 2,2 x 0,8 in	Matériau	ABS
Poids	210 g 7,4 oz		

### Spécifications électriques

	min	typ.	max		typ.	max
Alimentation (Vdc)	10	24	160	Absorption (W)	3	12

### Entrées/Sorties

- 2 x Entrées positives (Seuil activation > 1,7 V, Max 150 V)
  - 1 x Entrée positive (0 - 5 V)
  - 1 x Entrée positive (0 - 10 V)
- 2 x Entrées négatives (Seuil activation < 0,5 V, Max 150 V)
  - 3 x Relais NO (Max 10 W)

### Memory/Processor

Flash	256 KB	RAM	64 KB
Eeprom	128 KB	Fréquence processeur	0,032 à 120 MHz

## Données Techniques - Button box - X000650

### Spécifications mécaniques

Dimensions	60 x 35 x 20 mm 2,4 x 1,4 x 0,8 in	Matériau	ABS
Poids	25 g 0,9 oz		

### Spécifications électriques

Alimentation (Vdc)	de 4,75 à 5 V
--------------------	---------------