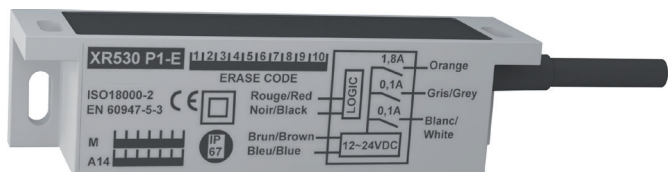


**Contrôle d'accès par badge RFID avec commande de verrouillage et alarme**



Tarif unitaire 116 € HT et 66 € HT par 10 pièces



Auto-apprentissage du code



## 1. Domaine d'application

Contrôle d'accès avec sécurité de porte  
Contrôle d'accès de magasin ou atelier de stockage  
Contrôle d'accès à encastrer pour lieux publics  
Contrôle d'accès sans contact des vitrines

Simplicité d'installation  
Alarme "effraction"  
Surveillance de la porte  
Compact, discret  
Tarif économique

## 2. Références des modèles

XR530-P  - E  — création de groupe 1 à 9 (codification de zone ou de lieu)  
- : alarme 1=120s et alarme 2=30s  
1 : alarme 1=60s et alarme 2=60s

## 3. Fonctionnement du produit

Alimenter le produit par le fil brun=+24 Vdc et le fil bleu=0 V. Lors de la première installation, la LED jaune clignote trois fois indiquant l'attente de présenter un badge. Une fois le badge présenté, la LED clignote trois fois puis s'éteint. Ainsi le produit a verrouillé le code et il ne sera plus demandé par la suite.

Après passage du badge, si le code est reconnu, la sortie « verrou fil orange » envoie la tension d'alimentation pendant 5s et la porte peut s'ouvrir. La LED s'allume tant que le badge est présent. Une détection de fraude est incluse si le badge est resté coller sur le lecteur. L'option "E" permet de créer des groupes en attribuant un badge d'effacement par groupe (E1, E2...etc).

### **Sortie "alarme 1 (fil gris)"**

Si la porte reste ouverte plus de 60s (version P1) ou 120s (version P), la sortie « alarme » envoie la tension d'alimentation jusqu'à ce que la porte se referme ou alors après la temporisation. Celle-ci est du type non redéclenchable (cas de plusieurs passages du badge).

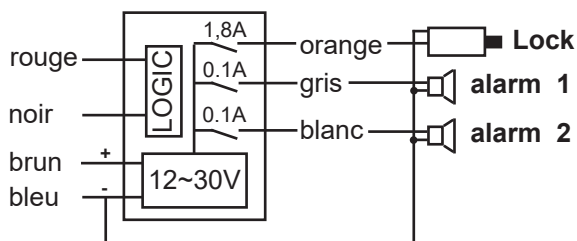
### **Sortie "alarme 2 (fil blanc)"**

On envisage l'ouverture forcée sans avoir badgé. Dans ce cas la sortie « alarme » s'enclenche immédiatement pendant 60s (version P1) ou 30s (version P) même si la porte est refermée.

## 4. Instructions de montage

Munis de deux pattes équerres, le XR530-P se fixent simplement à l'aide de vis M4 (rondelles d'appui ZU4 fournies). Les vis inviolables et l'outil sont en option (OBH4). Il est équipé d'un câble multiconducteur de diamètre 5.5 mm et de longueur standard 3, 6 ou 12m (autres longueurs sur demande). Le câble du capteur doit être monté de telle manière à ce qu'il soit protégé contre les dommages extérieurs en utilisant par exemple un blindage mécanique.

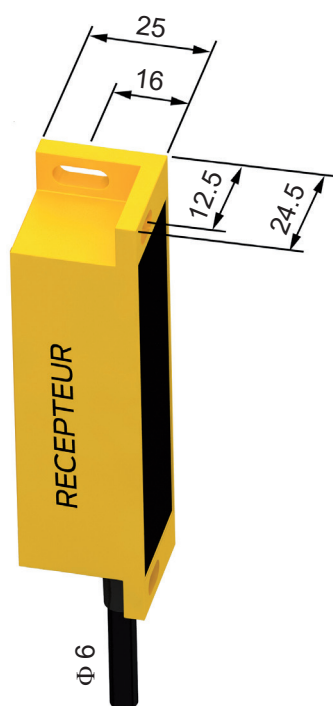
## 5. Câblage du produit



### Code de couleur du câble

Brun=+12-30v  
Bleu=0v  
Orange=Verrou (1,8A max)  
Gris=Alarme type 1 (100mA)  
Blanc=Alarme type 2 (100mA)  
Rouge/Noir=Contact porte

## 6. Dimensions du produit



## 7. Exemple de badges



Porte clé cuir  
6.20 €HT



nous consulter

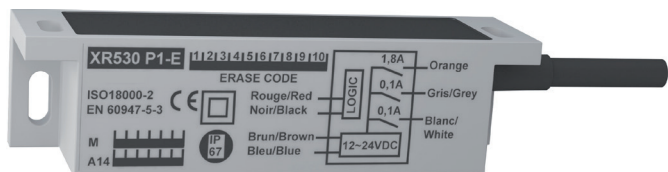


Type carte de crédit : 2.45 €HT  
Type carte de crédit épaisse avec trou : 4.20 €HT

## 8. Caractéristiques générales

Tension d'alimentation	12 ~30 VDC
Courant max	40 mA
Distance d'activation	~25 mm dépend du support
Température	-25 °C à + 70 °C
Indice de protection	IP 68
Contact verrou	PNP / 1,8A
Contact alarme 1	PNP / 0.1 A
Contact alarme 2	PNP / 0.1 A
Rayon de courbure du câble	50 mm
Poids	210 g
Matière	PA6

**RFID badge access control with lock and alarm control**



Unit price €116 excluding VAT and €66 per 10



Self-learning code

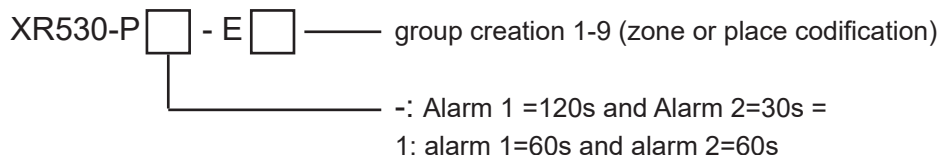


**1. Area of application**

- Access control with door security
- Shop or storage access control
- Built-in access control for public places
- Non-contact access control of shop windows

Easy installation  
 Burglar alarm  
 Door monitoring Compact  
 , discreet  
 Economical rate

**2. Reference models**



**3. Product Operation**

Power the product with the brown wire =+24Vdc and with the blue wire = 0V. During the first installation, the yellow LED flashes three times indicating that it is waiting for a badge to be presented. Once the badge is presented, the LED blinks three times and then turns off. So, the product has locked the code and it will not be asked again afterwards.

After passing the badge, if the code is recognized, the output "orange wire lock" sends the supply voltage for 5s and the door can be opened. The LED lights up for as long as the badge is displayed. Validation at the badge's first passing and detection of fraud if the badge is attached to the reader. The "E" option allows you to create groups by assigning an erasing badge per group (E1, E2... etc).

**Output "alarm 1 (gray wire)"**

If the door remains open for more than 60s (version P1) or 120s (version P), the "alarm" output sends the supply voltage until the door closes or after the timeout. This is of the non-retriggerable type (in the case where the badge is passed several times).

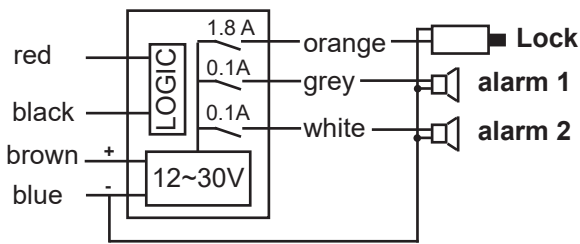
**Output "Alarm 2 (white wire)"**

The forced opening is seen without badging. In this case the "alarm" output switches on immediately for 60s (version P1) or 30s (version P) even if the door is closed.

**4. Mounting instructions**

Equipped with two square brackets, the XR530-P can be fixed simply by means of M4 screws (supplied ZU4 support washers). Tamper-resistant screws and tool are optional (OBH4). It is equipped with a multi-conductor wire of 5.5 mm diameter and has a standard length 3, 6 or 12m (other lengths on request). The sensor wire must be mounted in such a way that it is protected against external damage by using, for example, mechanical shielding.

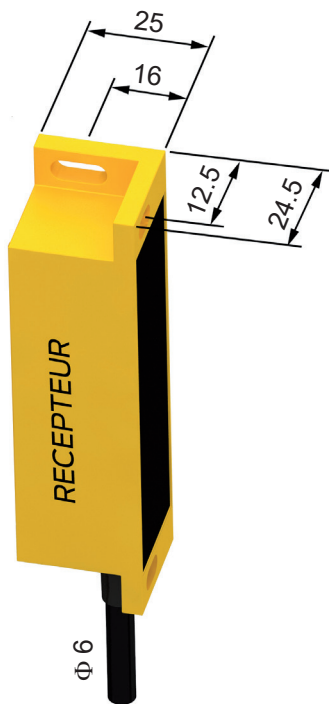
## 5. Product wiring



### Cable Colour Code

Brown = 12-30v  
 Blue=0  
 Orange=Lock (1.8A max)  
 Gray = Alarm type 1 (100mA)  
 White = Alarm type 2 (100mA)  
 Red/Black = Door Contact

## 6. Product dimensions



## 7. Example of badges



Leather key holder  
 € 6.20 Excluding VAT



Contact us

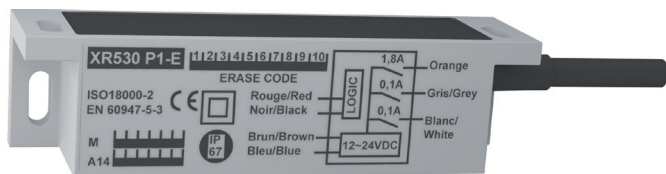


Type of credit card: €2.45  
 Excluding VAT Type thick credit card  
 with hole: €4.20 Excluding VAT

## 8. General features

Power Voltage	12 ~ 30 VDC
Max. current	40 mA
Activation distance	~25 mm depends on the support
Temperature	-25°C to +70°C.
Protection index	IP 68
Contact lock	PNP / 1.8A
Alarm contact 1	PNP / 0.1 A
Alarm contact 2	PNP / 0.1 A
Cable bend radius	50 mm
Weight	210 g
Material	PA6

**Zugangskontrolle mit RFID-Technologie und Alarmsignale**



Einheitsstarif 116 € ohne MwSt. und  
66 € ohne MwSt. bei 10 Stück



**1. Geltungsbereich Zutrittskontrolle**

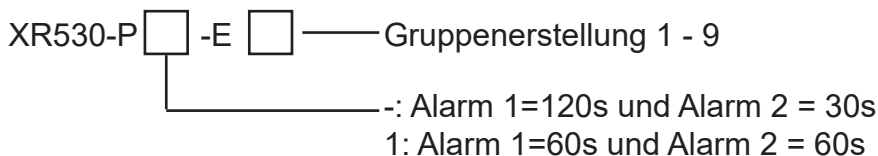
Zutrittskontrolle für den Zugang zum Warenlager  
oder zur Lagerhalle

Zugangskontrolle für öffentliche Plätze

berührungslose Zugriffskontrolle für 2 Vitrinen

- Einfache Installation
- Einbruchalarm
- Kompakte und diskrete
- Überwachung der Tür
- Wirtschaftlicher Preis

**2. Referenzmodelle**



**3. Funktionsweise**

Das Produkt wird über den braunen Draht mit +24 VDC und mit dem blauen Draht mit 0 V versorgt. Bei der Erstinstallation blinkt die gelbe LED dreimal und zeigt an, dass auf einen Transponder gewartet wird. Sobald der Transponder anliegt, blinkt die LED dreimal und erlischt. So hat das Produkt den Code gesperrt und es wird nicht mehr danach gefragt. Nach dem Anlegen eines Transponders und wenn der Code erkannt wird, sendet der Ausgang "oranges-Kabel lock" für 5 Sekunden die Versorgungsspannung und die Tür kann geöffnet werden. Die LED leuchtet, solange wie der Transponder angelegt wird. Bestätigung bei der ersten Erkennung des Transponders sowie Betrugserkennung, falls der Transponder auf dem Lesegerät dauerhaft verbunden ist. Mit der "E"-Option erhalten Sie die Möglichkeit Gruppen zu erstellen, indem Sie zusätzlich einen "Löschtransponder" pro Gruppe zuordnen können (E1, E2 ... etc).

**Ausgang "Alarm 1 (graues Kabel)"**

Wenn die Tür über 60 Sekunden lang offenbleibt (Version P1) oder 120 s (Version P) sendet der Ausgang "Alarm", um es liegt eine Stromversorgung an, bis die Tür geschlossen wird oder nach dem Timeout. Dieser Typ ist der Bauart nach so konzipiert, dass er den Alarm nicht erneut auslöst (bei mehreren Durchläufen eines Transponders).

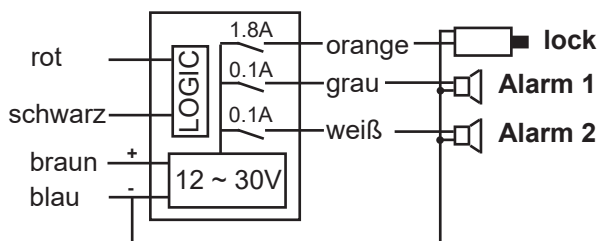
**Ausgang "Alarm 2 (weißes Kabel)"**

Zwangsöffnung ohne erfolgte Verarbeitung des Abzeichens. In diesem Fall wird der Ausgang "Alarm" sofort ausgelöst und zwar für 60s (Version P1) oder 30s (P-Version), selbst wenn die Tür geschlossen ist.

**4. Einbauanleitung**

Ausgestattet mit zwei Befestigungsleisten lässt sich der XR530-P einfach mit M4-Schrauben fixieren (Unterlegscheiben ZU4 im Lieferumfang enthalten). Die Schrauben und das Werkzeug sind optional (OBH4). Das Produkt ist mit einem mehradrigen Kabel von 5,5 mm Durchmesser und einer Standardlänge von 3, 6 bzw. 12 Metern ausgestattet (andere Längen auf Anfrage erhältlich). Das Kabel muss so montiert werden, dass es gegen äußere Beschädigungen geschützt ist, z.B. mechanische Abschirmung.

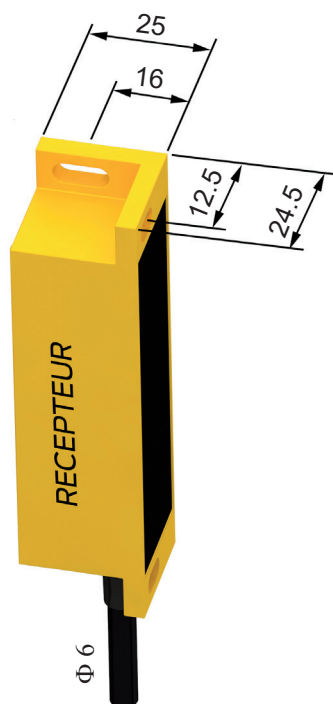
## 5. Verdrahtung



### Kabel-Farbcode

Braun = 12-30V  
Blau = 0V  
Orange = Sperre (1,8A max)  
Grau = Alarm Typ 1 (100mA)  
Weiß = Alarm Typ 2 (100mA)  
Rot / Schwarz = Türkontakt

## 6. Maße des Produkts



## 7. Transponder Beispiele



Lederschlüsselhalter  
6,20 € ohne MwSt.



Kontaktieren Sie uns



Kreditkartenform: 2,45 € ohne MwSt.  
Typ dicke Kreditkarte mit Loch: 4,20 € ohne MwSt.

## 8. Allgemeine Eigenschaften

Betriebsspannung	12 ~ 30 VDC
Maximalstrom	40 mA
Maximaler Aktivierungsabstand	~ 25 mm je nach Aufbau
Temperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 68
Kontakt Schloss	PNP / 1,8A
Alarmkontakt 1	PNP / 0,1 A
Alarmkontakt 2	PNP / 0,1 A
Kabelbiegeradius	50 mm
Gewicht	210 g
Material	PA6



MANUFACTURER OF SAFETY MATERIAL  
ZI des Richardets  
34 allée du Closeau  
F93160 Noisy le Grand - France  
Tel : 00 (33) 01 43 03 03 03  
Web : [www.comitronic.net](http://www.comitronic.net)

REACH CONFORMITY



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

This document is the conformity declaration concerning the switches  
by RFID technology following the directive EMC 2004/108/CE

### RFID SAFETY SWITCHES

Description of product : Coded sensor with process RFID for access control

Range	Standards	Approvals
XRS 530	ETSI EN 300 330-1 EN 61000-6-2 : 2006, EN 61000-6-4 : 2007	EIRP=120mW ERP=73mW

Person authorized for the compilation of the technical documentation :

Christophe PAYS  
34 Allée du Closeau  
93160 Noisy le Grand

Noisy le Grand, 23 march 2017  
Christophe PAYS