



- Authentification utilisateur à usage universel
- Pour toutes les IHM et autres applications
- Homologation pour les zones 1, 2, 21, 22
- MIFARE CLASSIC-, DESFIRE-, LEGIC MIM-, LEGIC ATC-, SONY FELICIA-, INSIDE SECURE- et bien d'autres Protocoles
- Utilisable dans le monde entier dans des plages de température allant de -40 °C à +70 °C
- Installation directement dans la zone Ex
- Variantes RS-422, ASCII

#### MY R. STAHL RFIDA



Avec le nouveau UB03, nous proposons un lecteur de cartes RFID utilisable de manière universelle pour une large gamme d'applications en zones Ex et homologué pour les zones 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx. Le lecteur RFID peut être utilisé en tant que dispositif unique en zone Ex ou en combinaison avec une interface homme-machine de R. STAHL (plates-formes d'équipements MANTA, EAGLE, SHARK, RAPTOR).

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Type d'IHM	Dispositif pour encastrément frontal
Type de lecteur de carte	Lecteur de cartes sans contact
Spécification du dispositif de lecture	RFID-C6-RS422-01
Technologie de carte à puce	MIFARE, LEGIC

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Domaine d'application	UE (CE/ATEX) International (IECEx)
Certificat IECEx gaz	IECEx BVS 18.0001
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex eb q IIC T4 Gb
Certificat IECEx poussière	IECEx BVS 18.0001
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T115 °C Db
Certificat ATEX gaz	BVS 18 ATEX E 001
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex eb q IIC T4 Gb
Certificat ATEX poussière	BVS 18 ATEX E 001
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T115 °C Db

# Systemes de commande et de visualisation

## Périphériques UB03

### Lecteur de cartes à puce RFID

UB03-Z1-RFID-C06-RS422-PES-01 N° d'art. 261218

#### Protection contre les explosions

Certificats et homologations	ATEX IECEX Australia (RCM) China (CCC / CNEEx) USA (FM) USA (UL) India (BIS) Korea (KCC) UKEX Kanada (CSA)
------------------------------	---

#### Caractéristiques électriques

Plage de tension DC	4,75 ... 30 V DC
Puissance assignée d'emploi	1 W
Type de lecteur de carte	RFID 13,56 MHz
Supports de transpondeur	LEGIC / MIFARE / DESFire / EV1
Interfaces	RS-422
Tension d'entrée Um maximum	250 VAC

#### Alimentation auxiliaire

Alimentation	5 V DC/24 V DC
Courant assigné	0,2 A

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 – 70 °C
----------------------	-------------

#### Caractéristiques mécaniques

Version	01
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection du boîtier (IP) face avant	IP66
Degré de protection du boîtier (IP) face arrière	IP66
Boîtier	UB03 & cadre de montage
Matériau du boîtier	Aluminium
Épaisseur de paroi	1 – 5 mm
Longueur de câble	0 m
Longueur de câble maximale	1000 m
Largeur	125 mm
Hauteur	185 mm
Profondeur	55 mm
Profondeur de montage	54,2 mm
Largeur de découpe de montage	110 mm
Hauteur de découpe de montage	170 mm
Tolérance de coupe	+0,5 mm/-0,3 mm
Plaque frontale	Polyester sur aluminium
Emplacement	Tableau/coffret
Poids	1 kg
Poids	2,2 lb

#### Montage / Installation

Position de montage	quelconque
---------------------	------------

# Systemes de commande et de visualisation

Périphériques UB03

Lecteur de cartes à puce RFID

UB03-Z1-RFID-C06-RS422-PES-01 N° d'art. 261218



## Montage / Installation

Type de raccordement	Bornes à vis
Type de raccordement 1	2,5 mm <sup>2</sup> vert
Borne de raccordement unifilaire maximum USA	22 AWG

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.