

# Lecteurs de proximité iCLASS R10 (13,56 MHz)

iC-R10

**L**e lecteur de proximité **iCLASS R10** est utilisable avec le module **UTIL** et la centrale **TILLYS**.

Il utilise la technologie 13,56 MHz qui associe la distance de lecture offerte par la proximité à la sécurisation des échanges entre la carte et le lecteur.

Toutes les transmissions entre la carte et le lecteur sont cryptées au moyen d'un algorithme sécurisé. Les techniques de cryptage, associées à une gestion évoluée des clés, permettent de réduire les risques de compromission des données ou de duplication des cartes.

Il permet la lecture seule, par liaison Wiegand.



Polyvalents, les lecteurs **iCLASS** sont compatibles avec les normes suivantes :

- **ISO 15693 en lecture/écriture** : cartes **iCLASS** au format 2K bits (256 octets) et 16K bits (2ko)
- **ISO 14443A en lecture seule** : cartes **MIFARE** (lecture du numéro de série)
- **ISO 14443B en lecture seule** : cartes (lecture du numéro de série)

## Caractéristiques

**Alimentation** : 10 à 16 VDC

**Consommation** : 80/300 mA

**Distance maxi entre module et lecteur** : 100 m

**Fréquence d'émission** : 13,56 MHz

**Protocole de sortie** : Wiegand

**Boîtier** : coque polycarbonate UL94

**Dimensions** : 4.8 x 10.3 x 2 cm

**Fixation** : murale en applique

**Distance de lecture** : jusqu'à 7 cm

### Références :

#### Lecteurs :

**LEC05IC0100-GB1** (Gris)

**LEC05IC0100-NB1** (Noir)

#### Badges :

**BAD05IC01** (Noir, 2K, carte ISO)

**BAD05IC03** (Noir, 2K, piste magnétique)

**BAD05IC05** (Noir, 16K, carte ISO)

**BAD05IC07** (Noir, 16K, piste magnétique)

**BAD05IC11** (Blanc, 2K, carte ISO)

**BAD05IC13** (Blanc, 2K, piste magnétique)

#### Jetons format porte clés :

**BAD05IC02** (2K)

**BAD05IC06** (16K)

#### Jetons format pastille :

**BAD05IC04** (2K)

**BAD05IC08** (16K)

#### Badges double technologies iCLASS – HID 125 kHz :

**BAD05DT08** (ISOPROX + iCLASS 2K, carte ISO)

**BAD05DT09** (DUOPROX + iCLASS 2K, carte ISO piste magnétique)



**TIL TECHNOLOGIES**  
Parc du Golf – Bât 43  
350, rue de la Lauzière  
13856 AIX EN PROVENCE  
Tél. : 04 42 37 11 77

## Lecteurs de badges

Juillet 2008