

# iCLASS R10

## Lecteurs de contrôle d'accès

Lecteurs de proximité 13,56 MHz

### Présentation

Le lecteur de proximité iCLASS R10 est utilisable avec les modules UTiL et TILLYS.

Il est particulièrement adapté à la fixation sur les montants de portes.

Il utilise la technologie 13,56 MHz qui associe la distance de lecture offerte par la proximité et 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.

Le lecteur iCLASS R10 fonctionne en lecture seule, par liaison Wiegand.



### LES PLUS

- Ⓞ **Discret**  
Sa forme étroite le rend particulièrement adapté à la fixation sur les montants de porte.
- Ⓞ **Sécurisé**  
Les données sont cryptées lors des échanges entre la carte et le lecteur.

### Principes & Fonctionnalités

- Ⓞ Montage mural en applique avec sortie borniers
- Ⓞ Interface Wiegand
- Ⓞ Le buzzer et les LEDs de couleur sont programmables.
- Ⓞ Possibilité de définir le format de sortie pour les cartes MIFARE et DESFIRE (Wiegand 26 à 56 bits)

### Les lecteurs HID iCLASS

ICLASS R10	ICLASS R30	ICLASS R40	ICLASS RK40	ICLASS RW300
				

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)

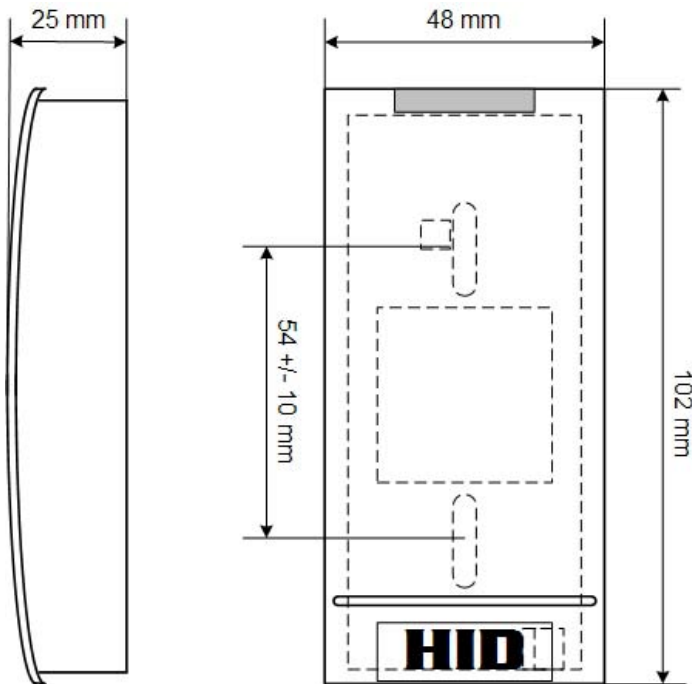


# iCLASS R10

Lecteurs de contrôle d'accès

Lecteurs de proximité 13,56 MHz

## Cotes mécaniques



## Compatibilités Badges

- ISO 15693 : cartes iCLASS 2K et 16K
- ISO 14443A : cartes MIFARE et DESFIRE (numéro de série)
- ISO 14443B : numéro de série

## Caractéristiques détaillées

- Alimentation : 10 à 16 VDC
- Consommation moyenne : 55 mA (max. 116 mA)
- Fréquence d'émission : 13,56 MHz
- Distance maximale entre le module et le lecteur : 100 m
- Interface de communication : Wiegand
- Connectique : bornier
- Matériaux : Polycarbonate UL94 (IP55)
- Dimensions : 103 x 48 x 20 mm
- Fixation : Murale en applique, montants de portes
- Distance de lecture : jusqu'à 7 cm
- Signalisation :
  - LEDs 3 couleurs
  - Buzzer intégré
- Température de fonctionnement : de -35°C à +65°C

## Références

- LEC05IC0100-GB1 : lecteur iCLASS R10 gris
- LEC05IC0100-NB1 : lecteur iCLASS R10 noir

Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

> info@til-technologies.fr  
> marketing@til-technologies.fr

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

