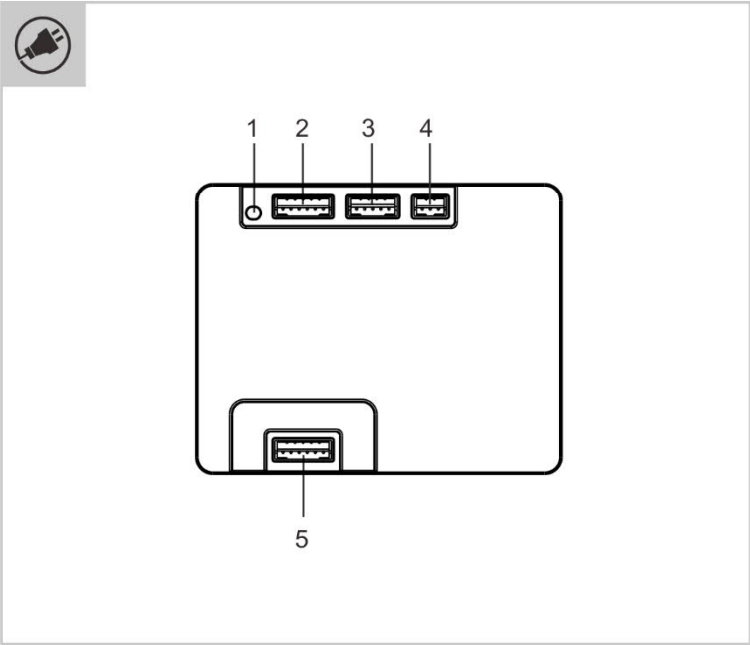
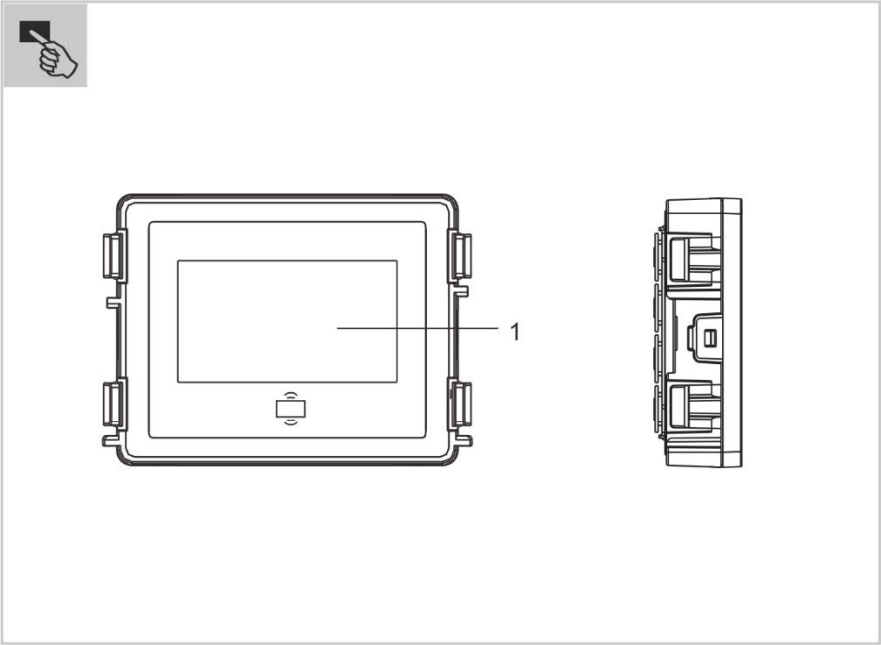




51383CR

EN
FR



1. Go to the online webpage by scanning the QR code.

2. Click on the “Downloads” tab to find the documents.

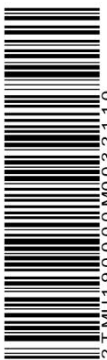
Service

Find your individual country contact here.



http://new.abb.com/contact-centers

2 14U190000 M0032110



English

Display module with IC card reader

Intended use
This display module has in-built IC card reader. It can work compatibly with the Vigik system. It can register and delete cards locally.

When building manager download the user name lists into the Vigik system, the user names also can be downloaded to display module meanwhile. Only one display module can be integrated in one outdoor station.

Control elements

1	LCD display
---	-------------

- Swipe the registered card to release the door lock. The card can be programmed from the module itself.
- When the card registered in Vigik system swipes on the display module for the first time, it would update the user data to the display module directly.

	Interface description
1	Program button Press this button for 5 s within 30 s after it is powered on to display "Program master card" on the screen.
2	Connector for previous module
3	Connector for device software update
4	UART interface Connector for Vigik input
5	Connector for next module

Technical data	
Operating voltage range	20-30 V $\approx$
Standby current	24 V $\approx$, 170 mA
Operating current	24 V $\approx$, 170 mA
Operating temperature	-40 °C...+55 °C
Frequency range	13.56MHz
Maximum power	$\leq$ 4.97dB μ A/m @ 3m

Symbol	Min.	Typ.	Max.	Conditions	
TX	V _{OH}	4.9 V	5 V	5.1 V	I _{source} =0.1 mA
	V _{OL}	0		0.3 V	I _{sink} <5 mA
	R _{output}	1 K Ω , V _{OH}			
RX	V _{IH}	3.2 V	-	5.5 V	I _{sink} >2 mA
	V _{IL}	0	-	1 V	I _{sink} <1 mA
	R _{input}	1 K Ω			
Baud rate		9600 baud			

EU declaration of conformity
Hereby, ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd., declares that this Display module with IC card reader 51383CR is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RE Directive 2014/53/EU. The complete of the EU declaration of conformity is available by scanning the QR code.

Français

Module d'affichage avec lecteur de carte CI

Utilisation conforme
Ce module d'affichage intègre un lecteur de cartes CI. Il est compatible avec le système Vigik. Il est à même d'enregistrer et de supprimer des cartes localement.

Lorsque le gestionnaire du bâtiment télécharge des listes de noms d'utilisateurs dans le système Vigik, un téléchargement simultané des noms d'utilisateurs sur le module d'affichage est également possible. Un seul module d'affichage peut être intégré par interphone extérieur.

Éléments de contrôle

1	Écran LCD
---	-----------

- Passez la carte enregistrée pour ouvrir la porte. La carte peut être programmée à partir du module proprement dit.
- Lors du premier passage de la carte enregistrée dans le système Vigik sur le module d'affichage, les données utilisateur sont directement mises à jour sur le module d'affichage.

	Description d'interface
1	Touche de programmation Une pression de ce bouton pendant 5 s dans les 30 s suivant la mise sous tension fait apparaître « Carte maîtresse de programmation » à l'écran.
2	Connecteur du module précédent
3	Connecteur de mise à jour logicielle de dispositif
4	Interface UART Connecteur d'entrée Vigik
5	Connecteur du module suivant

Caractéristiques techniques	
Plage de tension de fonctionnement	20-30 V $\approx$
Courant de veille	24 V $\approx$, 170 mA
Courant de fonctionnement	24 V $\approx$, 170 mA
Température de fonctionnement	-40 °C...+55 °C
Plage de fréquence	13.56MHz
Puissance maximum	$\leq$ 4.97dB μ A/m @ 3m

Symbole	Min.	Typ.	Max.	Conditions
TX	V _{OH}	4,9 V	5 V	5,1 V I _{source} =0,1 mA
	V _{OL}	0		0,3 V I _{dissip} <5 mA
	R _{sortie}	1 K Ω , V _{OH}		
RX	V _{IH}	3,2 V	-	5,5 V I _{dissip} >2 mA
	V _{IL}	0	-	1 V I _{dissip} <1 mA
	R _{entrée}	1 K Ω		
Débit		9600 bauds		

Déclaration de conformité UE
La soussignée, ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd., déclare que le présent module d'affichage à lecteur de carte CI 51383CR est conforme aux exigences essentielles et à toute autre disposition pertinente de la directive 2014/53/UE sur les équipements radioélectriques. La déclaration de conformité intégrale est disponible en scannant le code QR.