

Access Controller Type AC-064X

Datasheet

Italiano



Fattore di forma

Dimensioni

Tensione in ingresso DC

Architettura

Ingressi Wiegand

Input a contatto pulito

Uscite relè

Espansioni

LAN

WiFi

Bluetooth

Pulsanti

Consumo elettrico

Protocolli IoT

Certificazioni

Serrature wireless

Montaggio su guida DIN, modulo 4U H53

90 x 70 x 60 mm

7.5-24V $\approx$ (1.5A / 7.5-12V $\approx$, 1A / 12-24V $\approx$)

ARMv6

2x configurabili per lettori fino a 56 bit (Mifare-Desfire EV2)

3x configurabili NA/NC

2x configurabili NA/NC, max 6A / 50V $\approx$, 6A / 30V $\approx$

3x pilotaggi per relè esterni, 1x UART, 1x USB, 1x I²C

Ethernet 802.3

WiFi 802.11n

Low Energy 4.2

Accensione/Reset, Forza uscita 1, Forza uscita 2

6W

AMQP, MQTT, REST

CE, CEI/IEC/EN 62368-1, EN 55035:2018+A11:2021 (EMC directive 2014/30/EU), Azure IoT

SimonsVoss, SmartIntego



Download on the
App Store



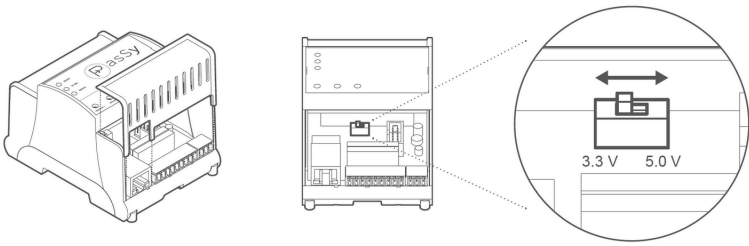
GET IT ON
Google Play

Selettore di configurazione livello logico TTL

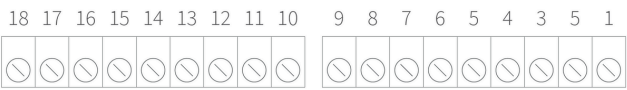
Configurazione selettore livello logico I/O a 3,3V= (predefinito) o 5V= :

- 1. Accedere al selettore di tensione rimuovendo la copertura sul lato della porta Ethernet del dispositivo
- 2. Utilizzando un piccolo cacciavite o un dito, muovere semplicemente il selettore per impostare il livello logico: sinistra per 3,3V=, destra per 5V=

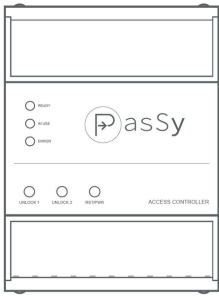
Nota: La configurazione TTL è valida solo per impostare i livelli di uscita (dispositivo come master), i livelli di input possono assumere qualsiasi tensione fino a 12V=.



Disposizione connessioni



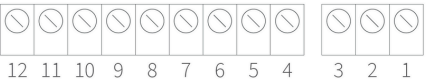
Banco 1



Banco 2



RJ45



Specifiche di connessione

Banco 1

Espansioni

1	SDA	Protocollo I2C, dati seriali, 2,2 K Ω
2	SCL	Protocollo I2C, clock seriale, 2,2 K Ω
3	+5V	Alimentazione in uscita a 5V $\approx$, max 200mA
4	GND	Massa comune I2C e UART
5	TXD	Protocollo UART, trasmissione, 10K Ω
6	RXD	Protocollo UART, ricezione, 10K Ω

Ingressi lettori Wiegand

7	GND	Lettore Wiegand 1, massa
8	WD0-1	Lettore Wiegand 1, D0 — GPIO pulled-up, 10K Ω , 0,5mA / 5V $\approx$
9	WD1-1	Lettore Wiegand 1, D1 — GPIO pulled-up, 10K Ω , 0,5mA / 5V $\approx$
10	WD0-2	Lettore Wiegand 2, D0 — GPIO pulled-up, 10K Ω , 0,5mA / 5V $\approx$
11	GND	Lettore Wiegand 2, massa
12	WD1-2	Lettore Wiegand 2, D1 — GPIO pulled-up, 10K Ω , 0,5mA / 5V $\approx$

Input digitali ad alta impedenza per contatto pulito

13	GND	Ground
14	I/O3	Input digitale filtrato, alimentato 3,3/5V (selezionabile)
15	GND	Ground
16	I/O2	Input digitale filtrato, alimentato 3,3/5V (selezionabile)
17	GND	Ground
18	I/O1	Input digitale filtrato, alimentato 3,3/5V (selezionabile)

Banco 2

1	VDD	Alimentazione, 7,5–24V $\approx$, min 1.5A / 7.5-12V $\approx$, 1A / 12-24V $\approx$
2	GND	Alimentazione, massa comune
3	REL-COM	Anodo comune relè esterni collegato al positivo di alimentazione (A1)
4	RELAY-5	Pilotaggio relè esterno, max 100mA (A2)
5	RELAY-4	Pilotaggio relè esterno, max 100mA (A2)
6	RELAY-3	Pilotaggio relè esterno, max 200mA (A2)
7	NO-1	Relè interno 1, normalmente aperto, max 6A / 50V $\sim$, 6A / 30V $\approx$
8	COM	Relè interno 1, contatto comune
9	NC-1	Relè interno 1, normalmente chiuso, max 6A / 50V $\sim$, 6A / 30V $\approx$
10	NC-2	Relè interno 2, normalmente chiuso, max 6A / 50V $\sim$, 6A / 30V $\approx$
11	COM	Relè interno 2, contatto comune
12	NO-2	Relè interno 2, normalmente aperto, max 6A / 50V $\sim$, 6A / 30V $\approx$

Attenzione: Per tensioni superiori ai 25V $\sim$ è richiesta l'installazione da parte di personale qualificato all'interno di un quadro elettrico sicuro.

Uso dei pulsanti

Unlock 1

Sblocco di emergenza/verifica del relè 1, senza software

Unlock 2

Sblocco di emergenza/verifica del relè 2, senza software

RST/PWR (quando il controller è spento):

- Pressione 1 sec Accende l'Access Controller

RST/PWR (quando il controller è acceso):

- Pressione 3 sec Abilita/Disabilita la modalità access point (vedere LED)
- Pressione 10 sec Spegne l'Access Controller

Descrizione LED

Avvio

	Verde Giallo Rosso	On On Off	Avvio Access Controller
	Verde Giallo Rosso	On Lampeggiante Off	Download configurazione
	Verde Giallo Rosso	On Lampeggiante Lampeggiante	Download configurazione fallito

Modalità online

	Verde Giallo Rosso	On Off Off	Access Controller online IOT e API connesse
--	--------------------------	------------------	--

Modalità offline

	Verde Giallo Rosso	Lampeggiante Off Off	Access Controller su cache locale
	Verde Giallo Rosso	Lampeggiante Off Lampeggiante	Errore di connessione alla rete

Modalità Access Point

	Verde Giallo Rosso	Lampeggiante Lampeggiante Lampeggiante	Modalità access point attiva Configurazione applicazione attiva
--	--------------------------	--	--

Note di installazione

Si raccomanda di:

- Inserire un interruttore prima dell'alimentatore
- Collegare l'alimentatore prima dell'accensione
- Utilizzare un fusibile da 12V= / 1A sull'alimentazione
- Utilizzare cavi schermati sui contatti puliti
- Utilizzare cavi schermati sulle connessioni Wiegand