

# Lock Controller io



# Lock Controller io

## In sostituzione del GU Controller io

01

Context

Per porte d'ingresso dotate di serrature elettriche

02

Lock Controller io  
/Door Keeper

03

Use case

04

Control

05

Features

06

Conclusion

End of life 2021



GU Controller io

Obsolescenza dei componenti



New



Lock Controller io

Dedicato alle serrature elettriche e all'ecosistema Somfy compatibile

# Differenti applicazioni per ogni tipo di porta

## Lock Controller io | Door Keeper

01  
Context

02  
Lock Controller io  
/Door Keeper

03  
Use case

04  
Control

05  
Features

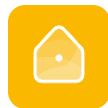
06  
Conclusion

### PER SERRATURE ELETTRICHE

Serratura elettrica integrata nella porta  
Dedicato alle nuove porte

#### Lock Controller io

Controllo elettrico della  
serratura della porta  
tramite contatti puliti



#### Telecomando

#### Piattaforma TaHoma

- Visualizzazione dello stato\*
- Integrabile in scenari

*\* se i sensori di apertura e blocco sono collegati (non inclusi)*

### SERRATURE MANUALI CON CILINDRO EU

Serratura collegata applicata sulla porta  
Adatto per la ristrutturazione

#### Serratura connessa Door Keeper



#### Piattaforma Somfy Keys

- Visualizzazione dello stato della porta
- Controllo remoto
- Gestione degli accessi
- Cronologia e notifiche
- Integrazione negli scenari TaHoma

01  
Context

02  
Lock Controller io  
/Door Keeper

03  
Use case

04  
Control

05  
Features

06  
Conclusion

*"Voglio essere in grado di aprire la mia porta, il mio cancello e la porta del mio garage con lo stesso telecomando o la stessa applicazione"*



- 01 Context
- 02 Lock Controller io /Door Keeper
- 03 Use case
- 04 Control
- 05 Features
- 06 Conclusion

*"Voglio essere in grado di accessoriare la mia porta connessa"*



## Installazione wireless degli accessori



# Controllo tramite l'app TaHoma

## Lock Controller io



# Connectivity

## Lock Controller io

01  
Context

02  
Lock Controller io  
/Door Keeper

03  
Use case

04  
Control

05  
Features

06  
Conclusion



Serrature elettriche  
solo con sblocco (bloccaggio automatico)  
o  
con sblocco/bloccaggio



## DIN rail | Scatola di derivazione

01

Context

02

Lock Controller io  
/Door Keeper

03

Use case

04

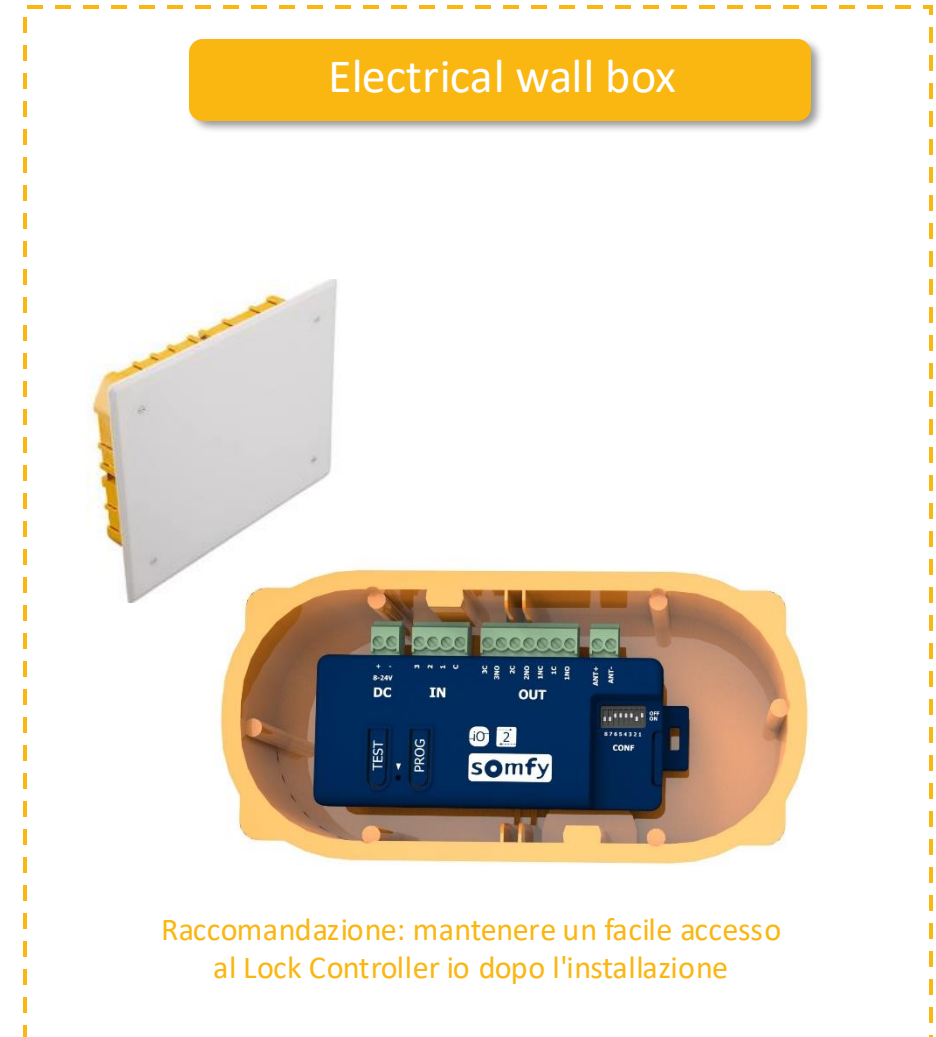
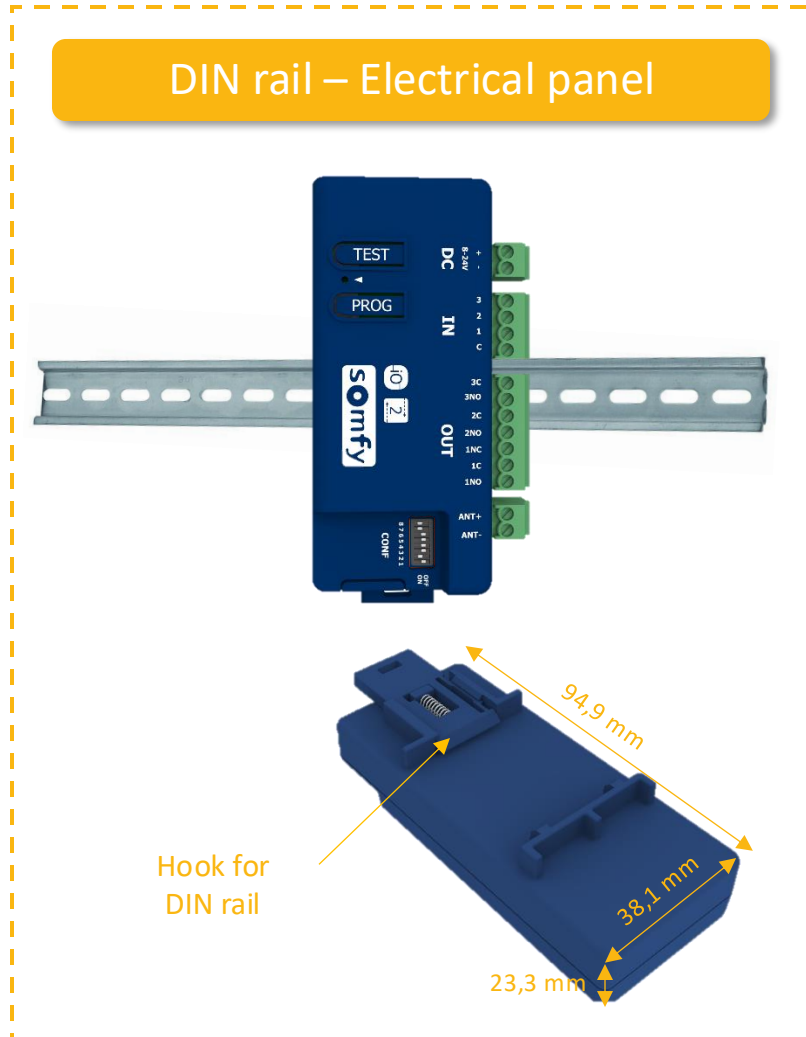
Control

05

Features

06

Conclusion

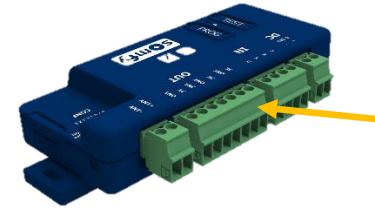




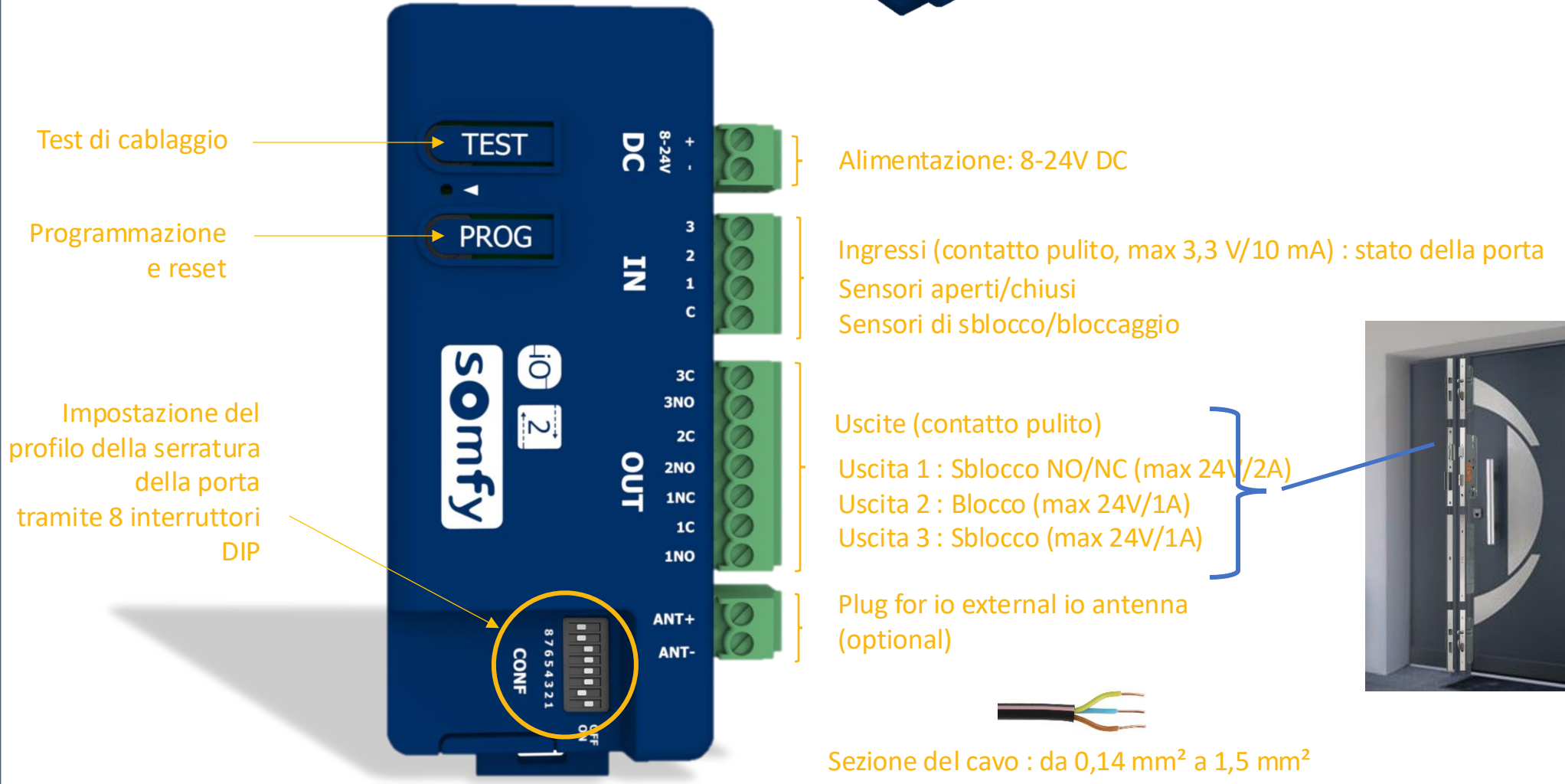
# Configurazione

## Lock Controller io

- 01 Context
- 02 Lock Controller io /Door Keeper
- 03 Use case
- 04 Control
- 05 Features**
- 06 Conclusion

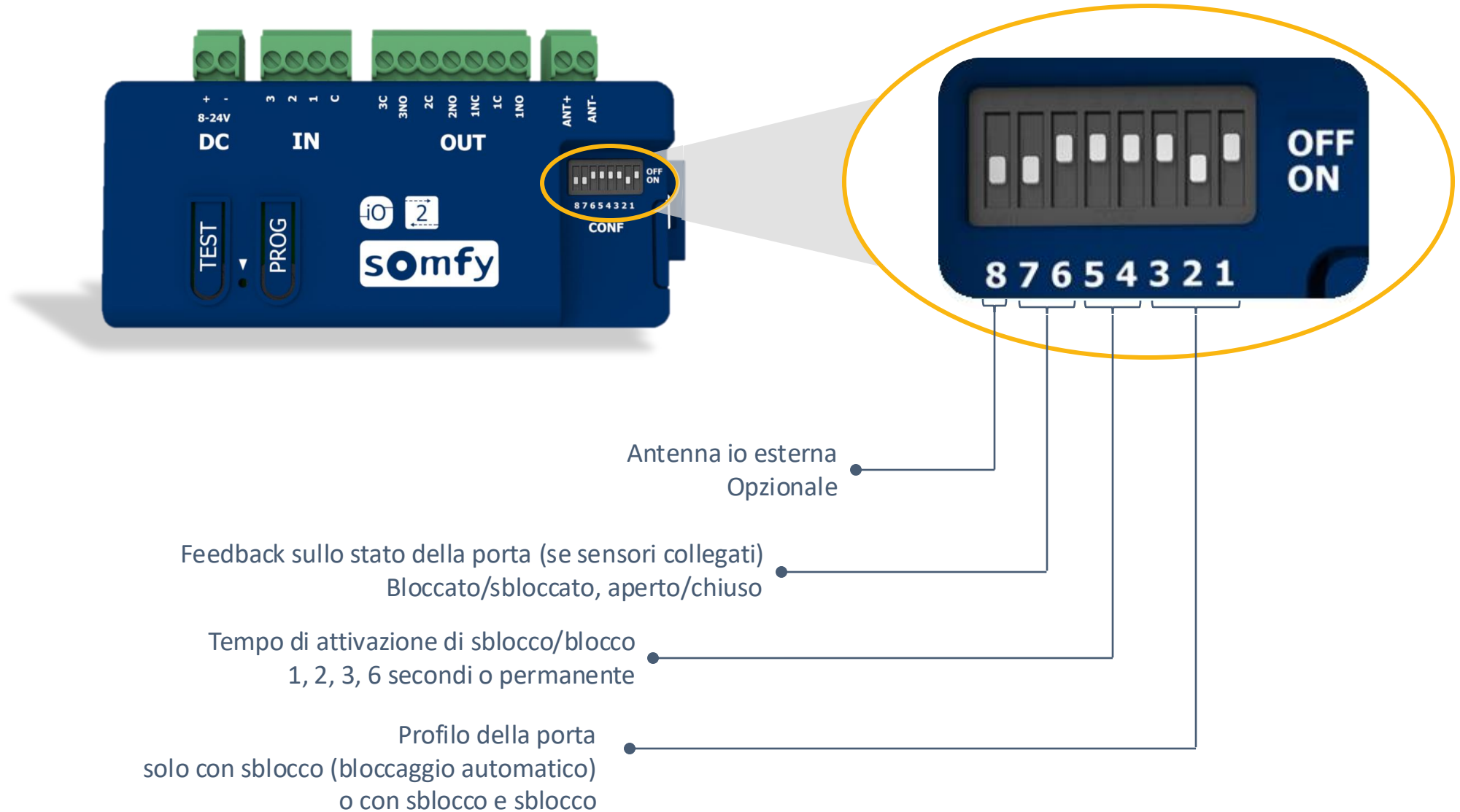


Fornito con morsetti rimovibili per un facile montaggio



## Impostazione degli interruttori DIP

- 01 Context
- 02 Lock Controller io /Door Keeper
- 03 Use case
- 04 Control
- 05 Features**
- 06 Conclusion



# Esempi di settaggi

## Lock Controller io

01

Context

02

Lock Controller io /Door Keeper

03

Use case

04

Control

05

Features

06

Conclusion

	Position	Configuration
Profile selection	3 2 1 OFF ON	Door lock <b>with unlocking only</b> (e.g. electric strike, self-locking lock, etc.)
	3 2 1 ON OFF	Door lock <b>with locking and unlocking</b> (electric lock)
Activation time for locking/unlocking	5 4 OFF ON	1 second
	5 4 ON OFF	3 seconds
	5 4 OFF ON	6 seconds
State feedback from the lock and the front door	7 6 OFF ON	Continuous (not recommended with an electric strike)
	7 6 ON OFF	No state feedback from the lock. Inputs not used.
Antenna	8 OFF ON	No external antenna IO
	8 ON OFF	External antenna IO connected
	8 OFF ON	External antenna IO connected

Example 1



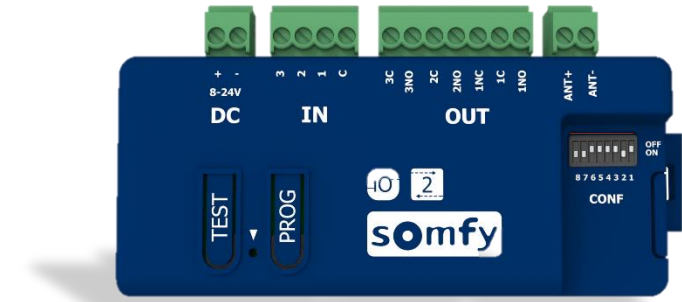
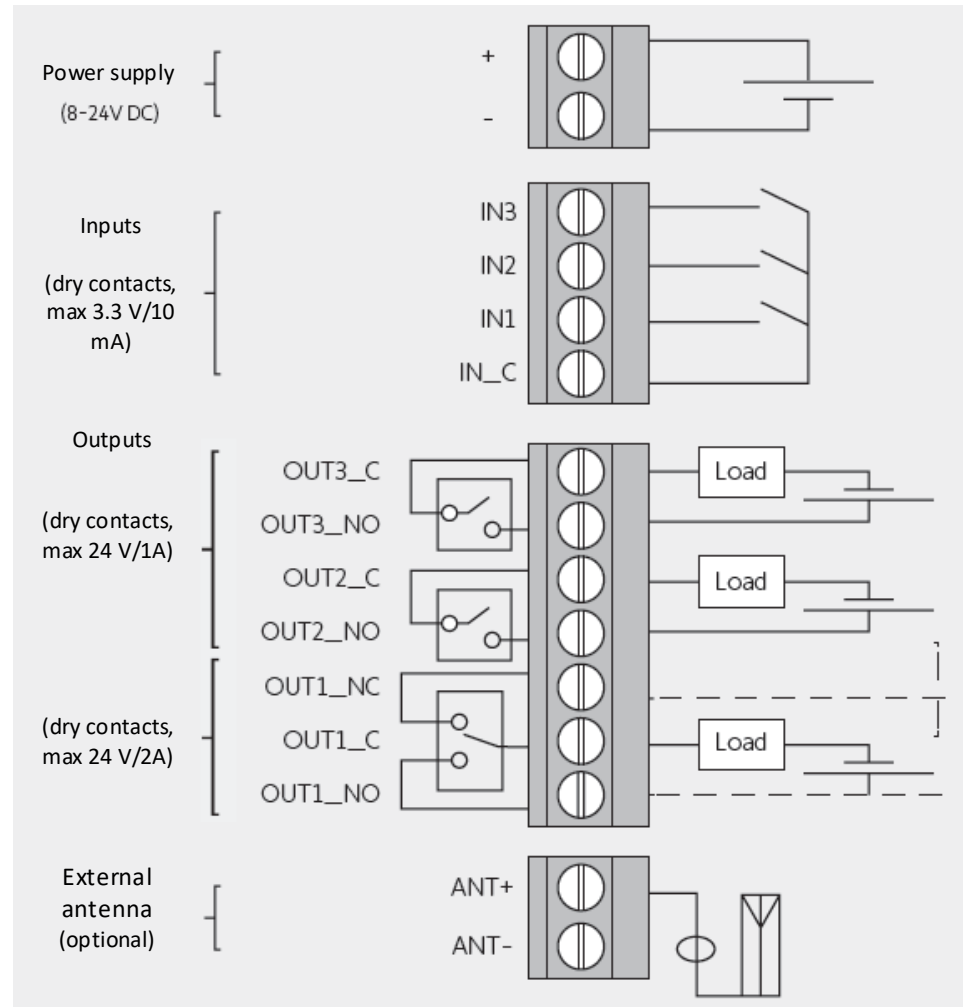
Example 2



Profilo della porta(1-2-3)	Serratura con sblocco e bloccaggio (0-1-0)	Serratura solo con sblocco (0-0-1)
Tempo di attivazione durante lo sblocco/blocco (4-5)	1 second (0-0)	3 seconds (0-1)
Feedback della porta (6-7)	Sensore bloccato/sbloccato collegato (0-1)	Sensori bloccati/sbloccati e aperti/chiusi collegati (1-1)
Antenna io esterna(8)	Antenna collegata (1)	Antenna non collegata (0)

## Lock Controller io

- 01 Context
- 02 Lock Controller io /Door Keeper
- 03 Use case
- 04 Control
- 05 Features
- 06 Conclusion



Operating temperature	-20°C to +60°C
Dimensions (L x H x D)	95 x 47 x 23 mm
Power supply	8 - 24 V DC  / 1 W
Isolation class	
Frequency bands and maximum power used	868.000 MHz–868.600 MHz - e.r.p. <25 mW 868.700 MHz–869.200 MHz - e.r.p. <25 mW 869.700 MHz–870.000 MHz - e.r.p. <25 mW



## Lock Controller io

01

Context

02

Lock Controller io /Door Keeper

03

Use case

04

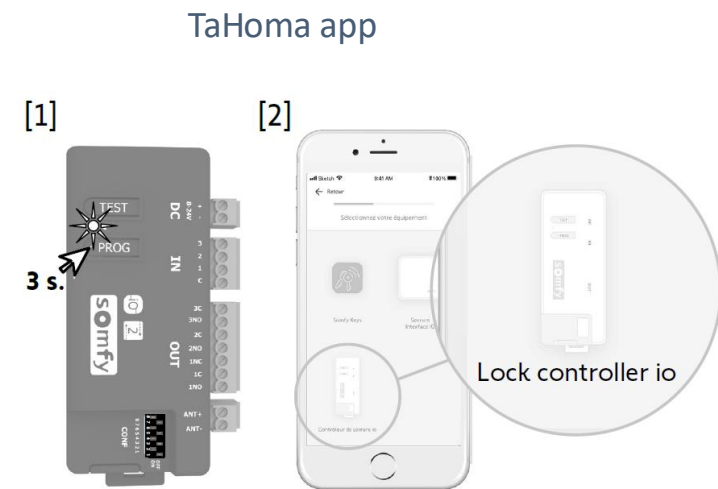
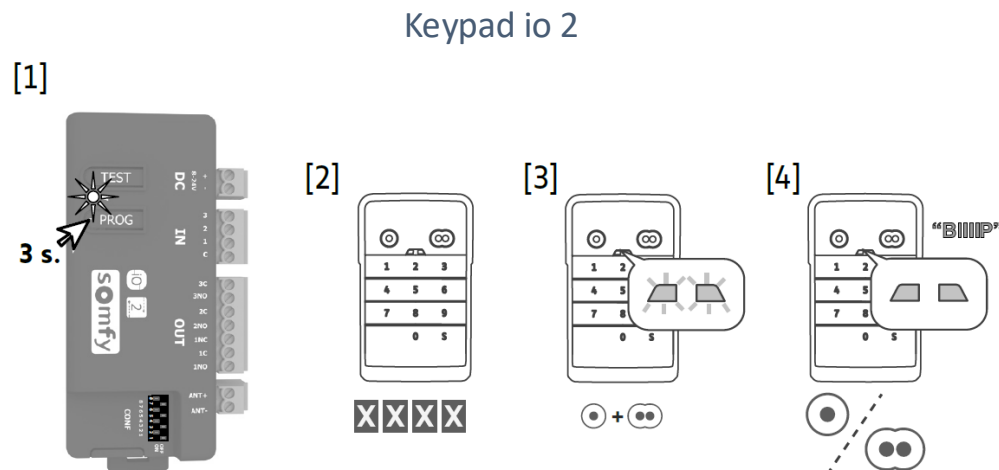
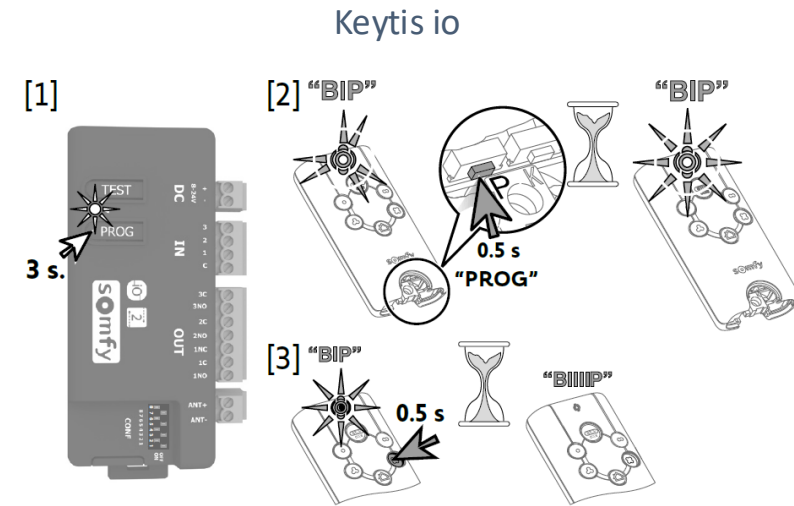
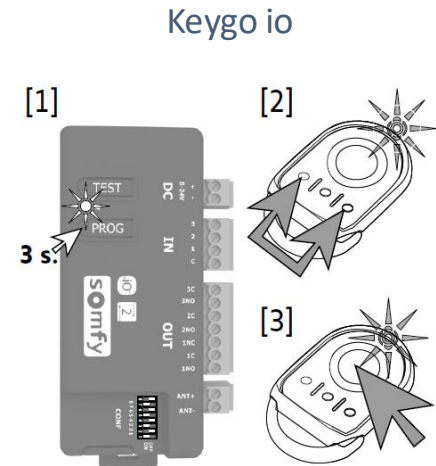
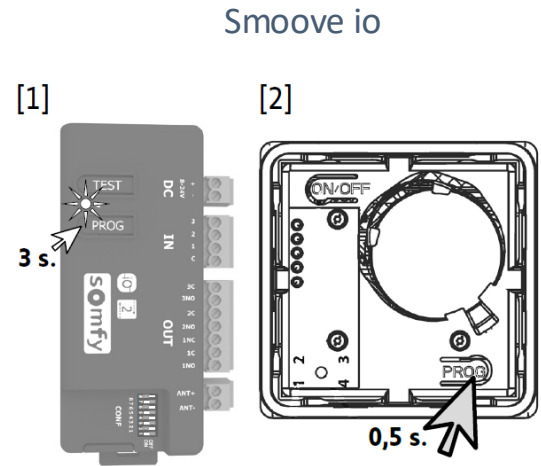
Control

05

Features

06

Conclusion



# Benchmark tecnico

## GU Controller io | Lock Controller io

**1871004**  
**LOCK CONTROLLER IO**  
**QSM496**

- 01 Context
- 02 Lock Controller io /Door Keeper
- 03 Use case
- 04 Control
- 05 Features
- 06 Conclusion**

	Lock Controller io	GU Controller io
		
Dimensioni	95 x 38 x 23 mm	45 x 45 mm
Interfaccia utente	8 Interruttori DIP Pulsanti Prog e Test + LED	5 DIP switches Prog and Test buttons + LED
Alimentatore	8-24V DC	8-24V DC
Frequenza	IO 868 MHz + external io antenna (optional)	IO 868 MHz
Cablaggio	4 blocchi rimovibili - Alimentazione (2 contatti) - Ingressi (4 contatti) - Uscite (7 contatti) - Antenna esterna (2 contatti)	1 removable block  9 contacts
Profilo IO	Door Lock (#9)	Door Lock (#9)
Compatibilità	TaHoma, Connexoon, Smoove io, KeyGo io, Keytis io, KeyPad io 2	TaHoma, Connexoon, Smoove io, KeyGo io, Keytis io, KeyPad io 2
Numero di ingressi	3	2
Numero di uscite	2 NO + 1 NC/NO	2 NO

## Lock Controller io

01

Context

02

Lock Controller io  
/Door Keeper

03

Use case

04

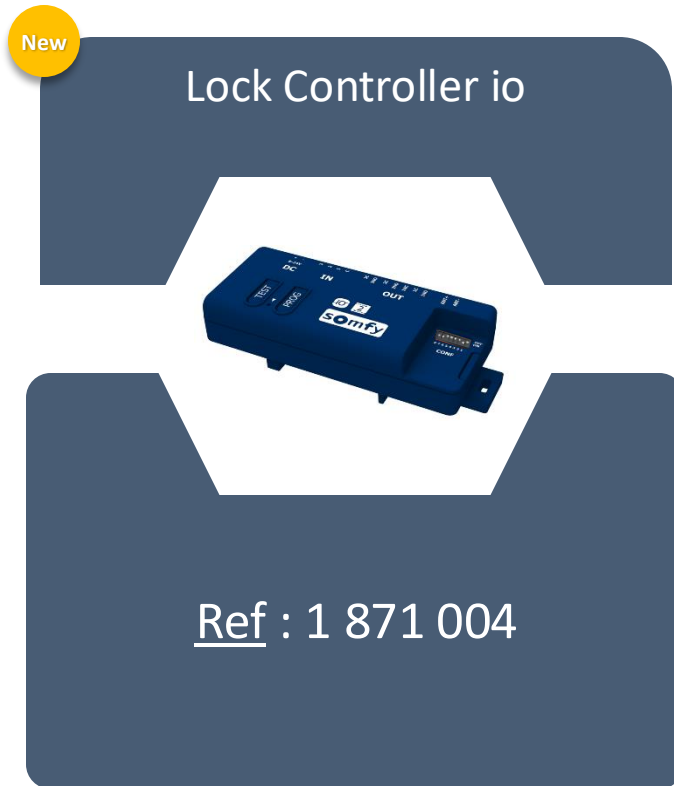
Control

05

Features

06

Conclusion



**DISPONIBILE A  
STOCK**

**Solo per vendita  
in campionatura  
/ test cliente**

somfy®

*THANK YOU*