

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

01

Context

02

Lock Controller io
/Door Keeper

03

Use case

04

Control

05

Features

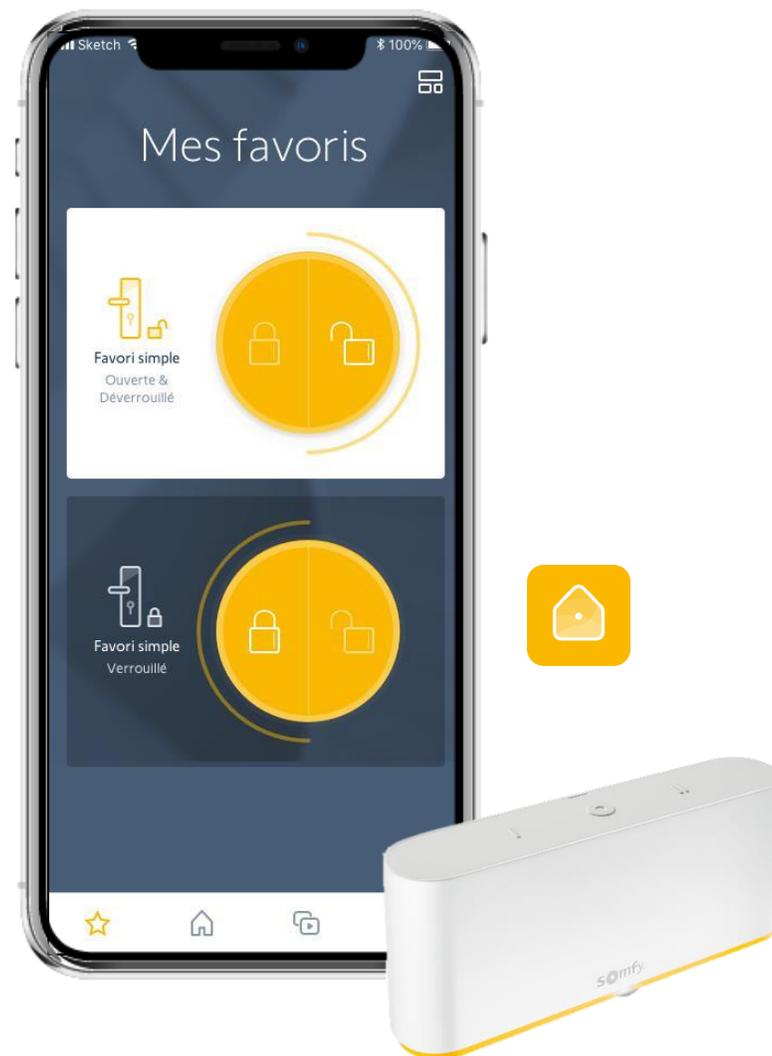
06

Conclusion

Blocco e sblocco a distanza

Visualizzazione dello stato della porta
(se la porta è dotata di sensori)

Integrazione in scenari



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

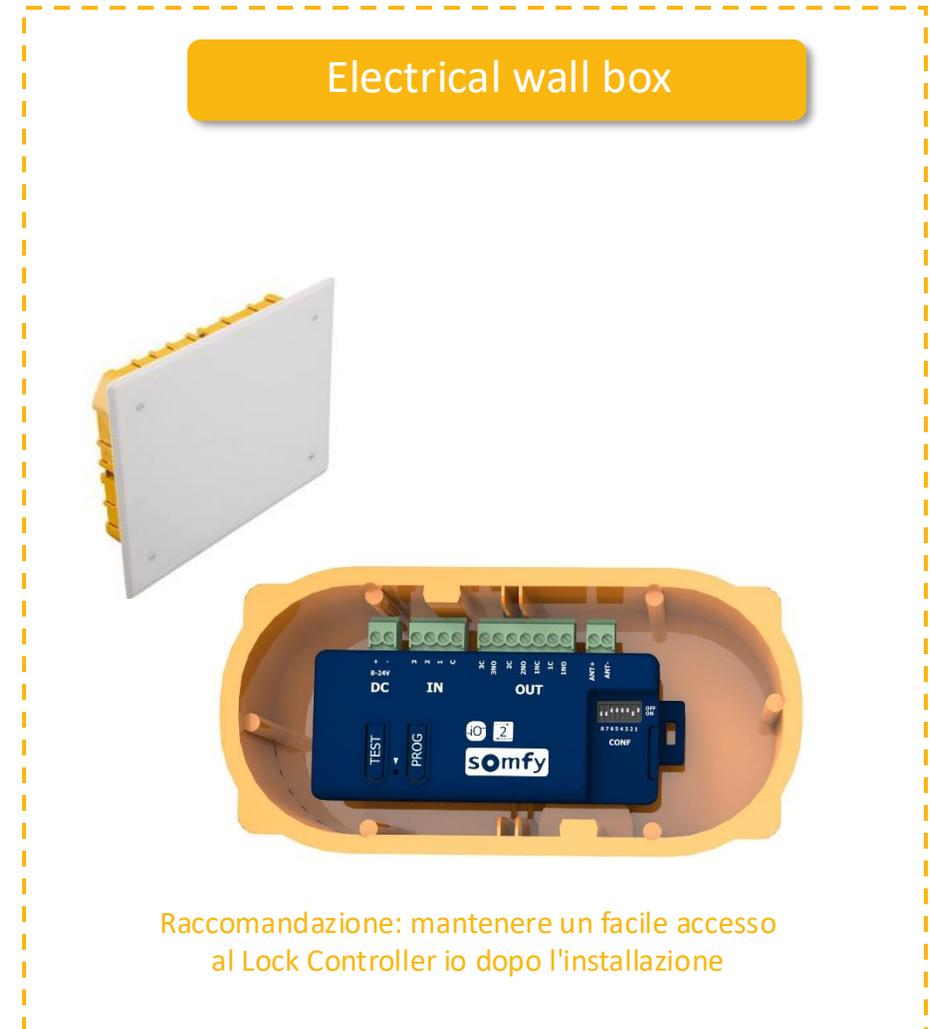
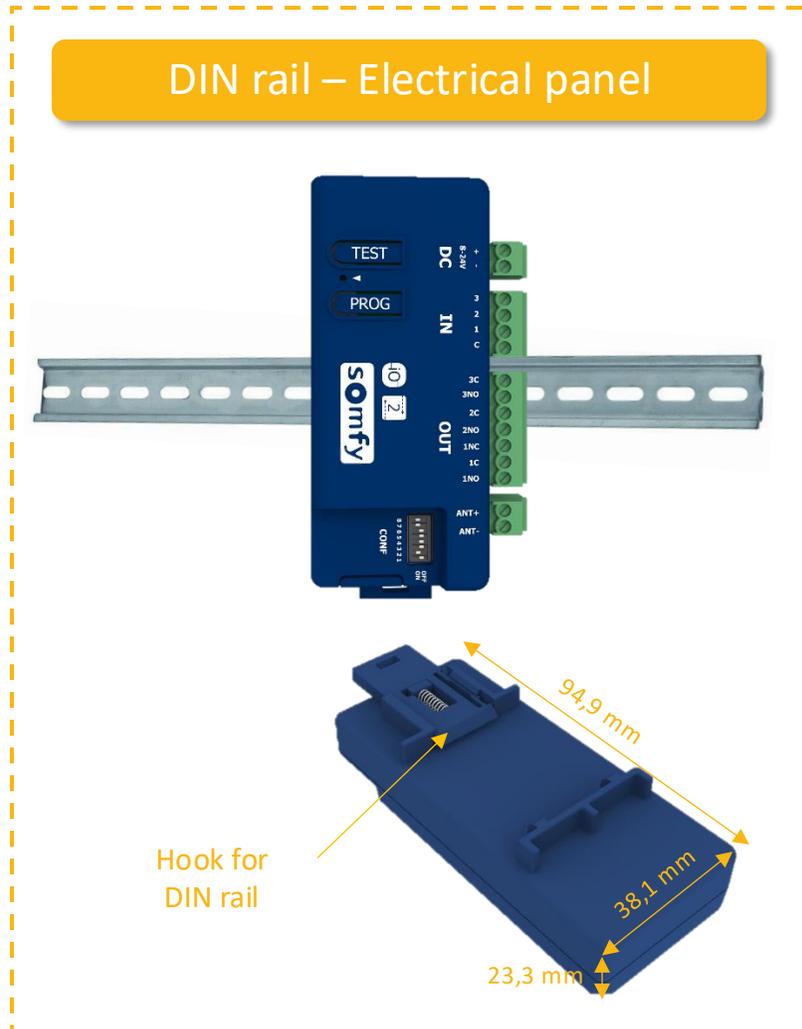
Control

05

Features

06

Conclusion



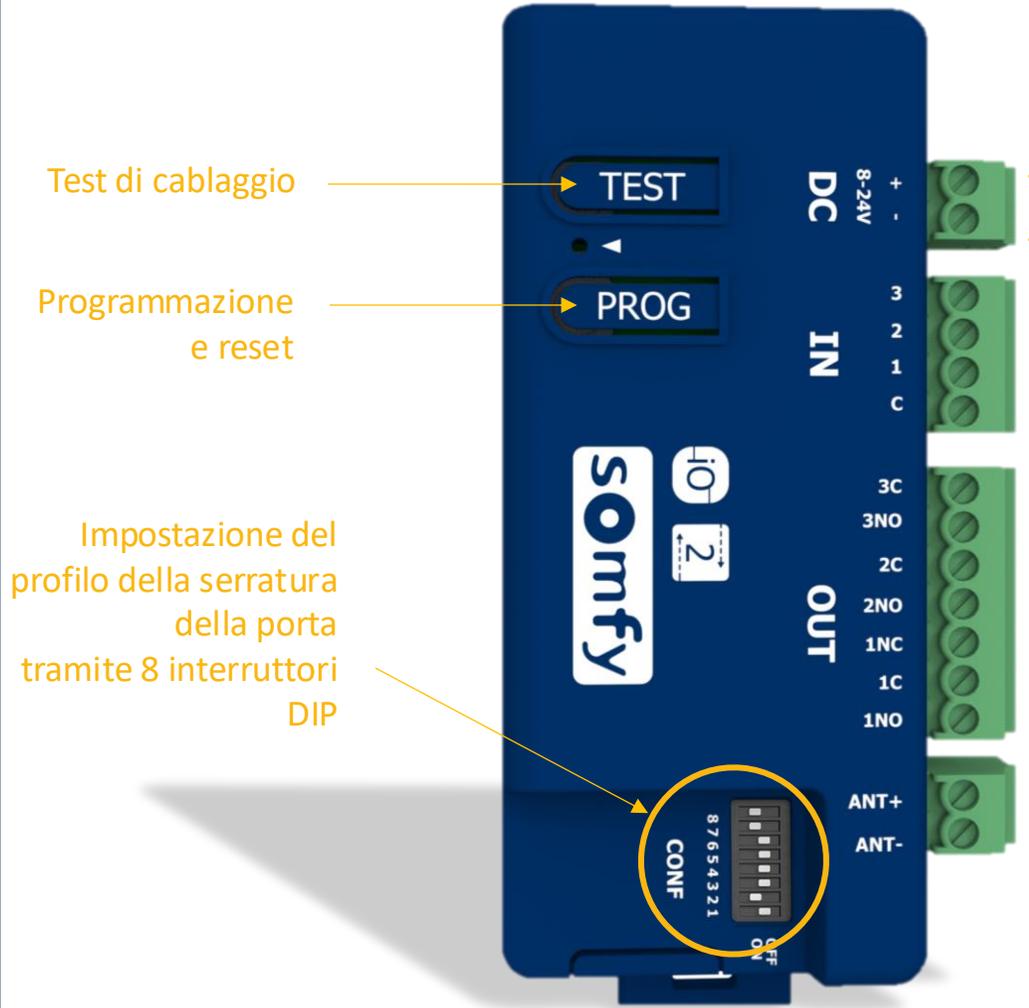
Configurazione

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



Alimentazione: 8-24V DC

Ingressi (contatto pulito, max 3,3 V/10 mA) : stato della porta
Sensori aperti/chiusi
Sensori di sblocco/bloccaggio

Uscite (contatto pulito)
Uscita 1 : Sblocco NO/NC (max 24V/2A)
Uscita 2 : Blocco (max 24V/1A)
Uscita 3 : Sblocco (max 24V/1A)

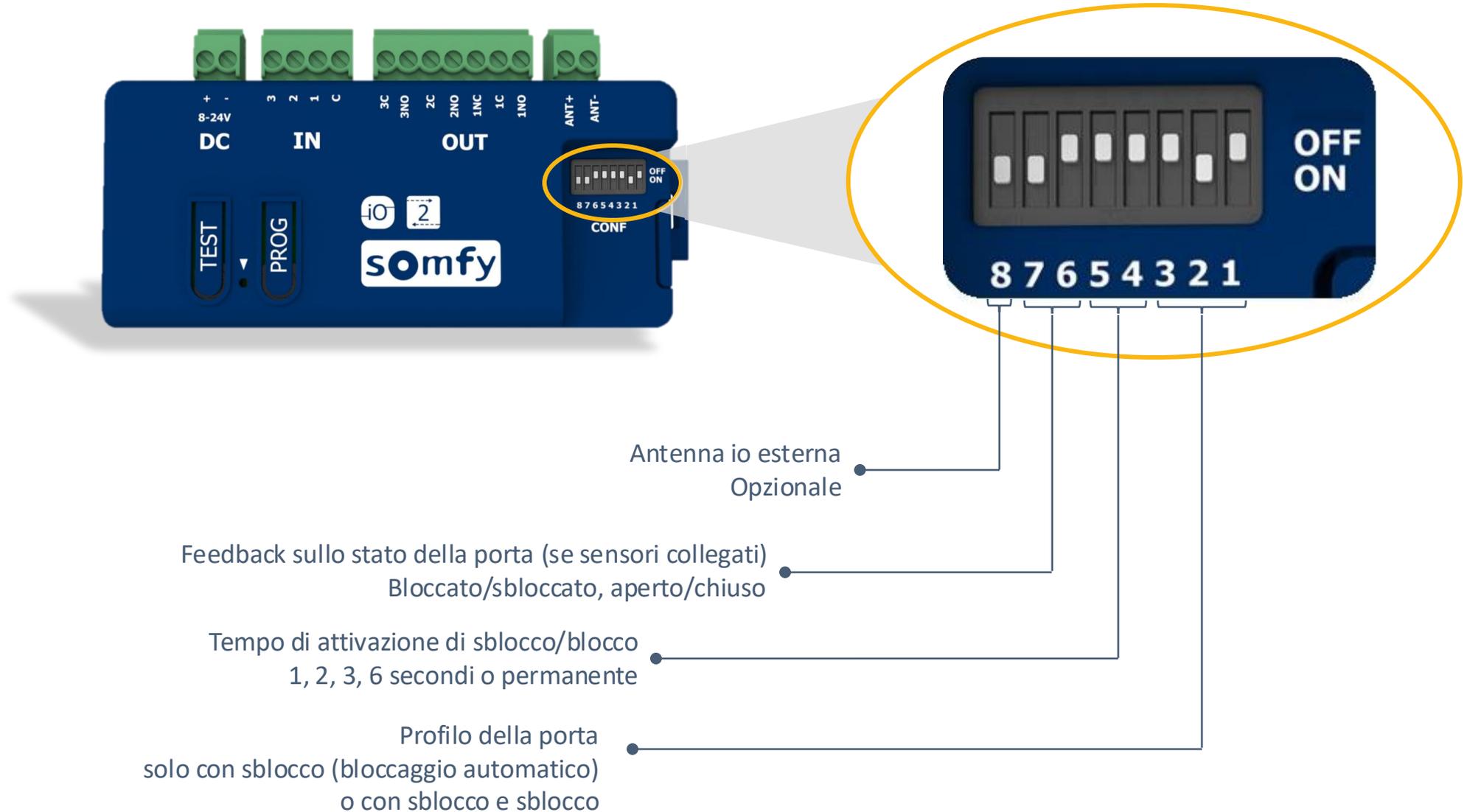
Plug for io external io antenna (optional)



Sezione del cavo : da 0,14 mm² a 1,5 mm²

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 with unlocking only (e.g. electric strike, self-locking lock, etc.)
	3 2 1 ON OFF	Door lock with locking and unlocking (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



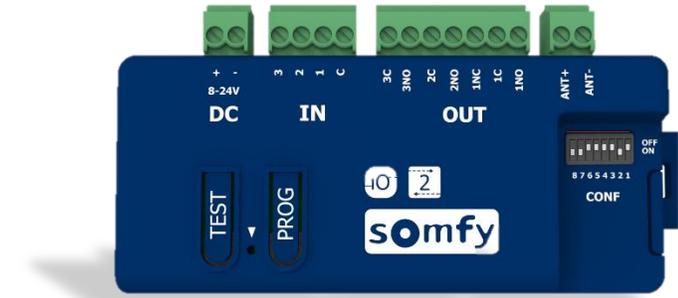
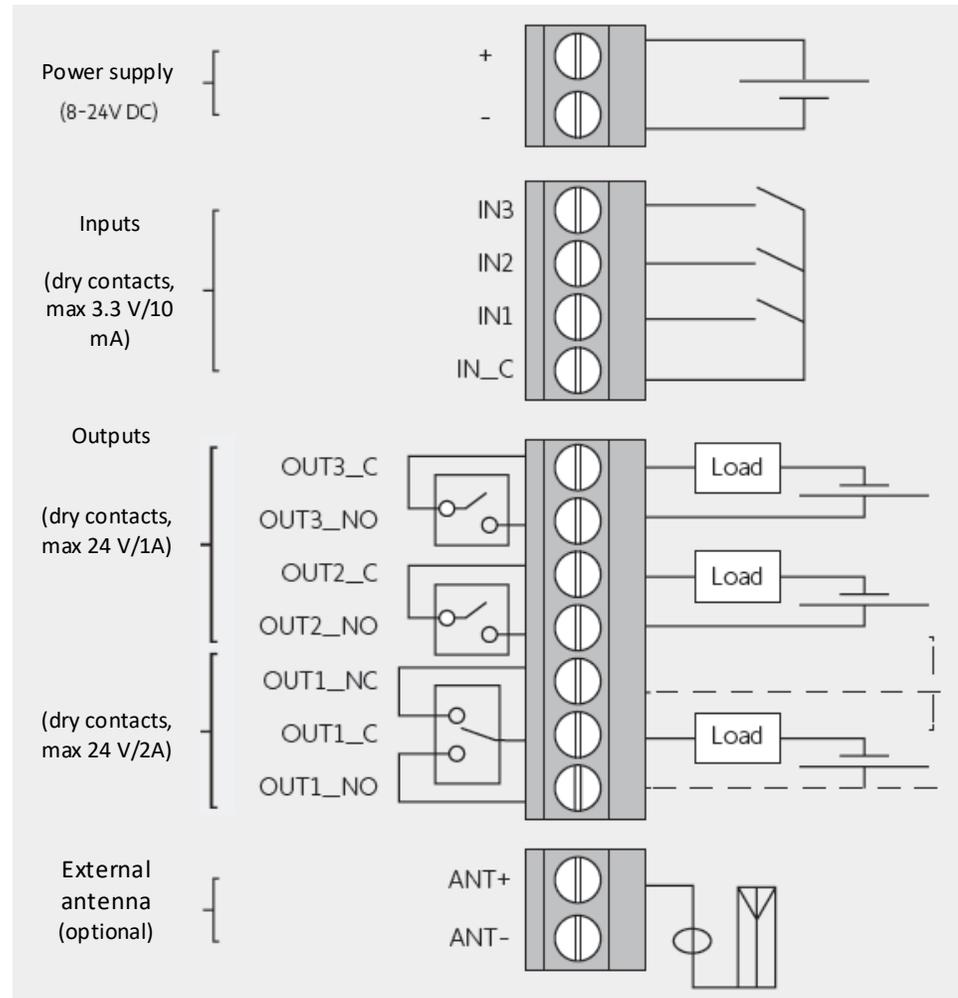
Example 2



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

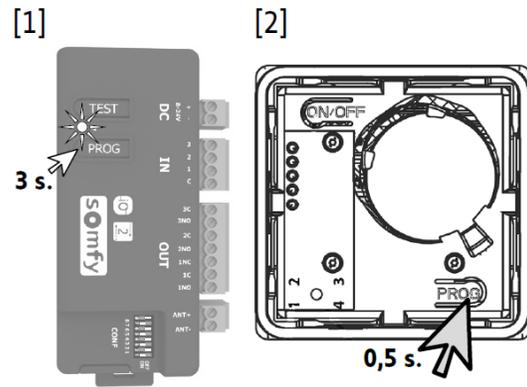
05

Features

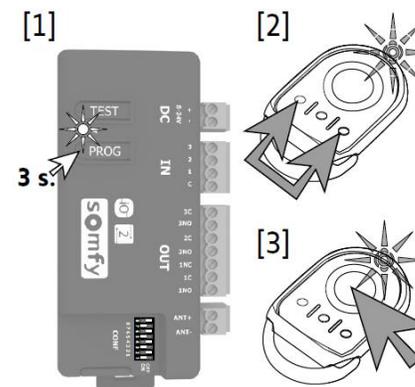
06

Conclusion

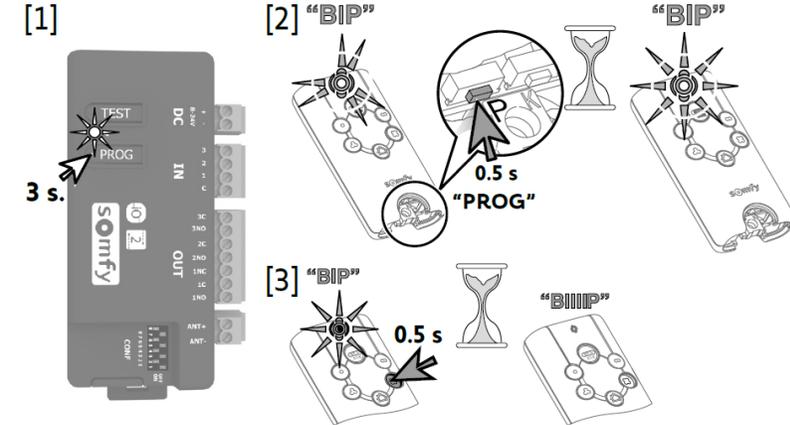
Smoove io



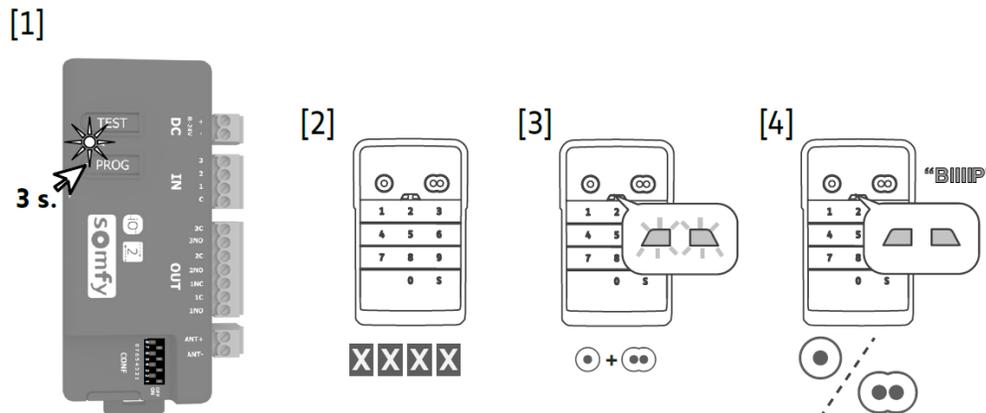
Keygo io



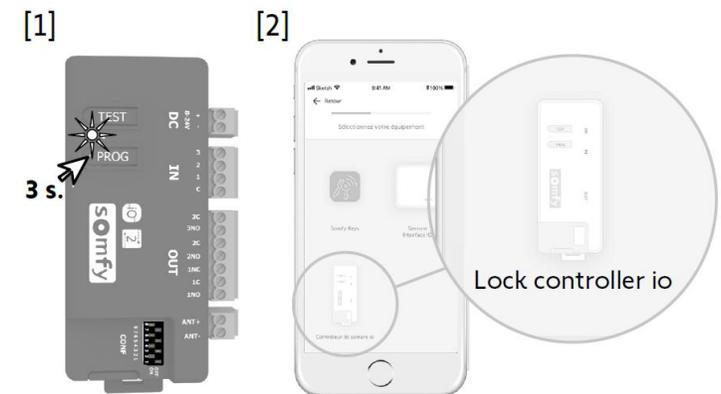
Keytis io



Keypad io 2



TaHoma app



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

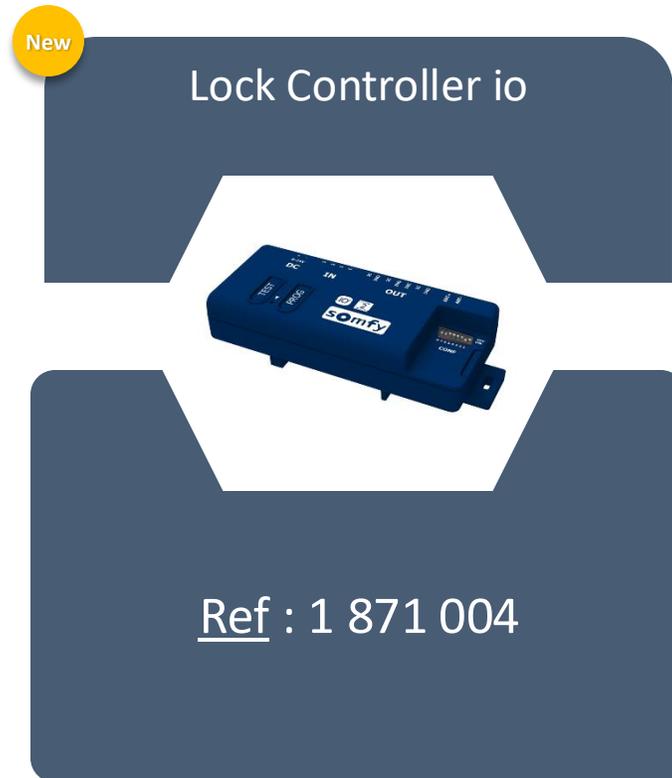
02
Lock Controller io
/Door Keeper

03
Use case

04
Control

05
Features

06
Conclusion



**DISPONIBILE A
STOCK**

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

somfy®

THANK YOU