



nold
OPEN

GUIDA RAPIDA

Benvenuti nel mondo di smart access!

Congratulazioni per aver scelto l'innovativo dispositivo Nold Open per il comando ed il controllo degli accessi automatizzati.

Il dispositivo wireless Nold Open è un accessorio che utilizzato con il smartphone può gestire l'apertura di cancelli automatici, porte garage e barriere stradali.

Prima dell'installazione e l'utilizzo del prodotto leggere attentamente questa guida rapida.

The logo for Nold Open consists of the word "nold" in a lowercase, rounded, green font, positioned above the word "OPEN" in a uppercase, sans-serif, green font.

nold
OPEN

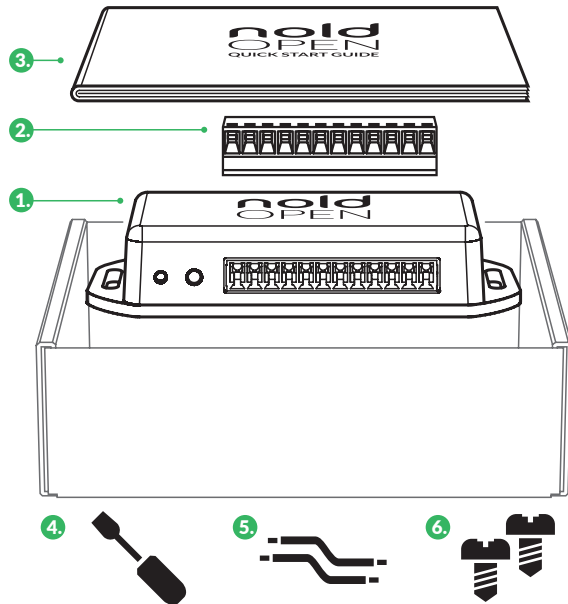
Contenuto della confezione:

1. Dispositivo Nold Open
2. Connettore
3. Guida Rapida

Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbi contattare il distributore (nel sito web troverete i dettagli del contatto).

Materiale necessario:

4. Cacciavite piccolo
5. Cavi
6. Viti (opzionale)



1

PREMESSA

Disinserire l'alimentazione dell'automazione o della porta tramite l'interruttore automatico presente nel quadro elettrico. Prima di collegare l'apparecchio, accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione e verificare tutti i collegamenti.

INFORMAZIONI DEL HARDWARE

Il dispositivo Nold Open è dotato di due uscite che possono essere utilizzate per il controllo di due automazioni separate cancello / porta garage o il controllo di due funzioni in un cancello automatizzato / porta garage.

Le due uscite vanno collegate alla scheda elettronica di comando dell'automazione cancello / porta garage.

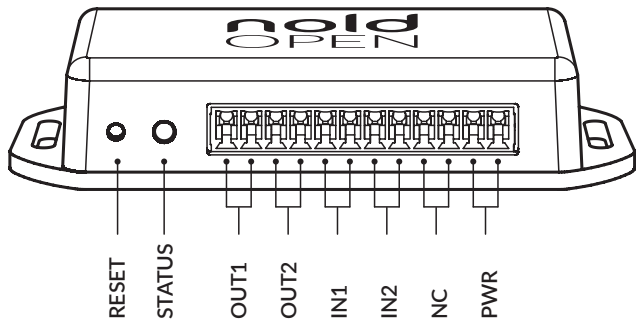
Nel dispositivo ci sono due ingressi associati a ciascuna uscita. Questi possono essere usati per ottenere informazioni dello stato del cancello / porta garage corrispondente. Il dispositivo viene alimentato in bassa tensione fornita da una sorgente esterna, preferibilmente dall'uscita di alimentazione della scheda elettronica di comando dove va collegato. In assenza di questa, bisogna fornire l'alimentazione al dispositivo tramite un alimentatore esterno con la tensione di uscita conforme le specifiche tecniche del dispositivo. L'ingresso di alimentazione del dispositivo Nold Open è indipendente dalla polarità.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

La guida per l'installazione è stata redatta dal costruttore per personale qualificato, quindi è consigliabile far eseguire l'installazione ad uno specialista raccomandato dal produttore e il distributore o l'installatore che ha messo in funzione l'automazione del cancello/porta garage o barriera.

L'installazione, collegamenti elettrici e regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della buona tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti nel paese d'installazione.

Il produttore e il distributore di Nold Open non sono responsabili per eventuali danni derivanti da una installazione e messa in funzione non conforme.

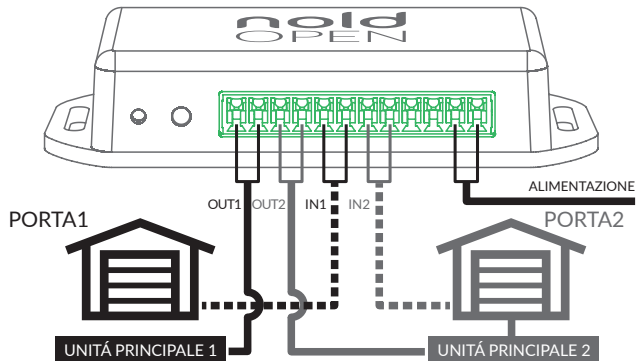


OUT1	Uscita N°1 del dispositivo. Collegare all'ingresso appropriato della scheda elettronica di comando del cancello/porta garage (tipo contatto: NO)
OUT2	Uscita N°2 del dispositivo. Collegare all'ingresso appropriato della scheda elettronica di comando del cancello/porta garage (tipo contatto: NO)
IN1	Ingresso N°1 del dispositivo per rilevare la posizione chiusa del cancello controllato in corrispondente l'uscita OUT1. L'utilizzo dell'ingresso è opzionale e può essere abilitato / disabilitato dall'app.
IN2	Ingresso N°2 del dispositivo per rilevare la posizione chiusa del cancello controllato in corrispondente l'uscita OUT2. L'utilizzo dell'ingresso è opzionale e può essere abilitato / disabilitato dall'app.
NC	Non collegato (morsetto riservato per uso futuro)
PWR	Ingresso di alimentazione del dispositivo NON POLARIZZATO. Per ulteriori informazioni si prega di consultare le specifiche elettriche del dispositivo riportate alla fine di questo documento.

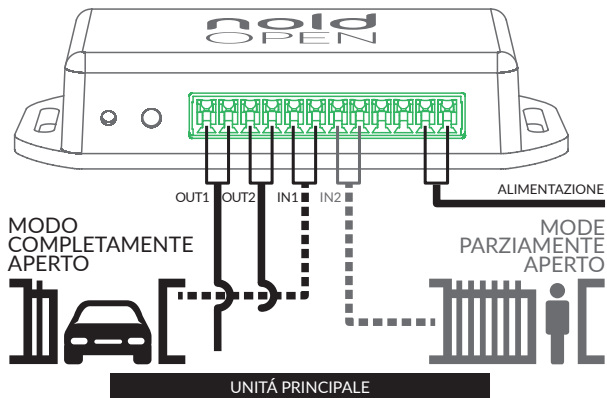
2 COLLEGAMENTI

Prima di installare il dispositivo Nold Open, si prega di leggere attentamente il manuale di installazione della scheda elettronica dell'accesso che si vuole gestire, con particolare riguardo al capitolo sulle connessioni e collegamenti degli accessori e confrontarli con i schemi di connessione riportati in seguito.

OPZIONE 1 - DUE CANCELLI / PORTE DIVERSE



OPZIONE 2 - DUE MODALITA' DI COMANDO DIVERSE



* L'utilizzo dell'ingresso è opzionale, può essere abilitato / disabilitato.

1. Effettuare i collegamenti nella morsettiara

Le due uscite del dispositivo sono a relè con contatto normalmente aperto (NO). Gli ingressi sono associati solo alle uscite normalmente aperte (NO). Per ogni uscita ed ingresso nel connettore del dispositivo sono disponibili dei morsetti a 2 vie. Per quanto riguarda i collegamenti nel dispositivo, controllare lo schema elettrico riportato nella pagina 10 e 11. La modalità di funzionamento delle uscite relè può essere configurata dall'App. Può essere scelta la modalità ad impulso con lunghezza dell'impulso regolabile o la modalità passo-passo di accensione / spegnimento (ON/OFF).

NOTA: La maggior parte delle automazioni per cancelli / porte garage sono compatibili solo con la modalità di impulso, quindi potrebbe creare problemi l'utilizzato della modalità ON/OFF. Consigliamo di verificare la modalità di funzionamento dell'automazione esistente prima di modificare il dispositivo alla modalità passo-passo, ON/OFF.

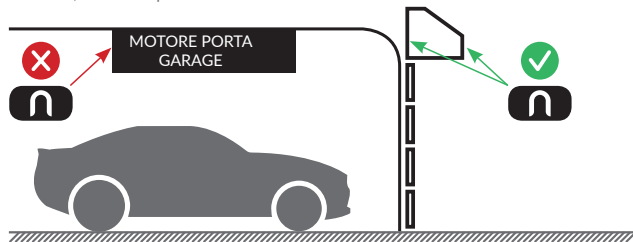
2. Inserire il connettore nel dispositivo Nold Open

Il dispositivo Nold Open deve essere collegato alla scheda elettronica di comando dell'automazione in assenza di corrente per entrambi.

3. Fissare i conduttori con un cacciavite

4. Fissare il dispositivo Nold Open sulla parete con 2 viti

Il dispositivo deve essere installato in prossimità alla zona di ingresso e per quanto possibile lontano da elementi metallici che influenzano negativamente la distanza di trasmissione del segnale Bluetooth®. Il dispositivo può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno. In caso di utilizzo esterno, il dispositivo deve essere installato in un contenitore idoneo resistente agli agenti atmosferici (IP65). Il dispositivo deve essere installato ad un'altezza di almeno 1,5 metri dal pavimento.



Per ulteriori informazioni visitare il sito

nold.io/help

3

APPLICAZIONE

Per poter utilizzare il dispositivo Nold Open, scaricare l'applicazione Nold nel smartphone da Apple App Store o Google Play Store. L'applicazione vi guiderà nella creazione dell'account, connessione e l'impostazione del dispositivo.

NOTA: Il prodotto può essere gestito solo dall'applicazione Nold. Il produttore e distributore di Nold Open non sono responsabili per eventuali errori o danni derivanti dal funzionamento o l'uso di qualsiasi codice dannoso.

Il dispositivo Nold Open è compatibile con tutti i telefoni cellulari che utilizzano iOS™ 9.0 (o più recenti), sistemi operativi Android™ OS 5.0 (o più recenti) e con tecnologia wireless Bluetooth® 4.0.



Scansiona il codice QR o visita il sito nold.io/app

4

FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

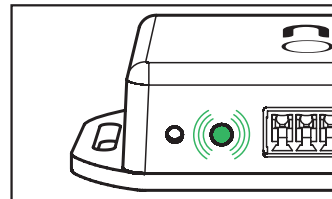
Assicurarsi che il dispositivo Nold Open sia acceso.
(La spia verde deve essere accesa).

L'ingresso dell'alimentazione Nold Open è NON
POLARIZZATO.

Indicazioni dei LED

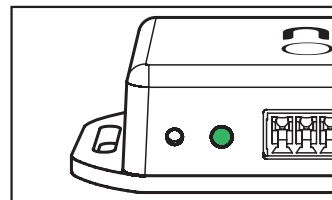
Luce verde accesa lampeggiante

Il dispositivo è pronto all'uso



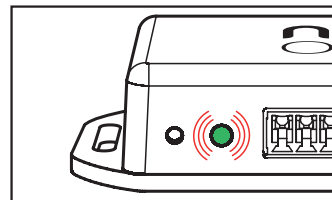
Luce verde fissa

Il dispositivo è collegato ad uno
smartphone



Luce rossa al posto della luce verde fissa

Il dispositivo ha ricevuto il
comando da uno smartphone



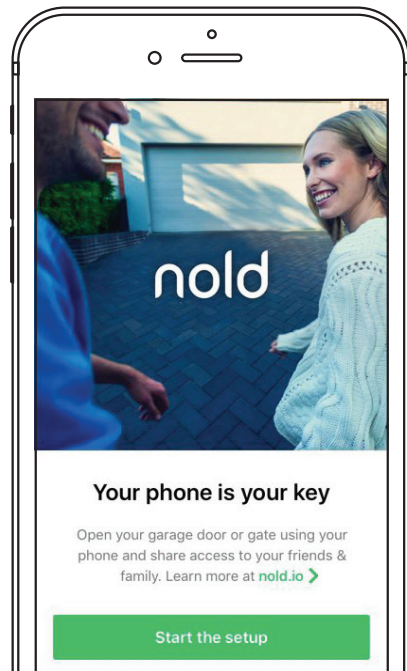
5

ATTIVA BLUETOOTH

Attiva Bluetooth sul tuo telefono.
Avviare l'applicazione e seguire le istruzioni.

Le due uscite di controllo di Nold Open con tutte le sue funzionalità associate vengono mappate nelle chiavi virtuali dell'applicazione. Così il dispositivo può essere controllato attraverso queste chiavi virtuali. Le chiavi virtuali possono essere condivise con altri utenti.

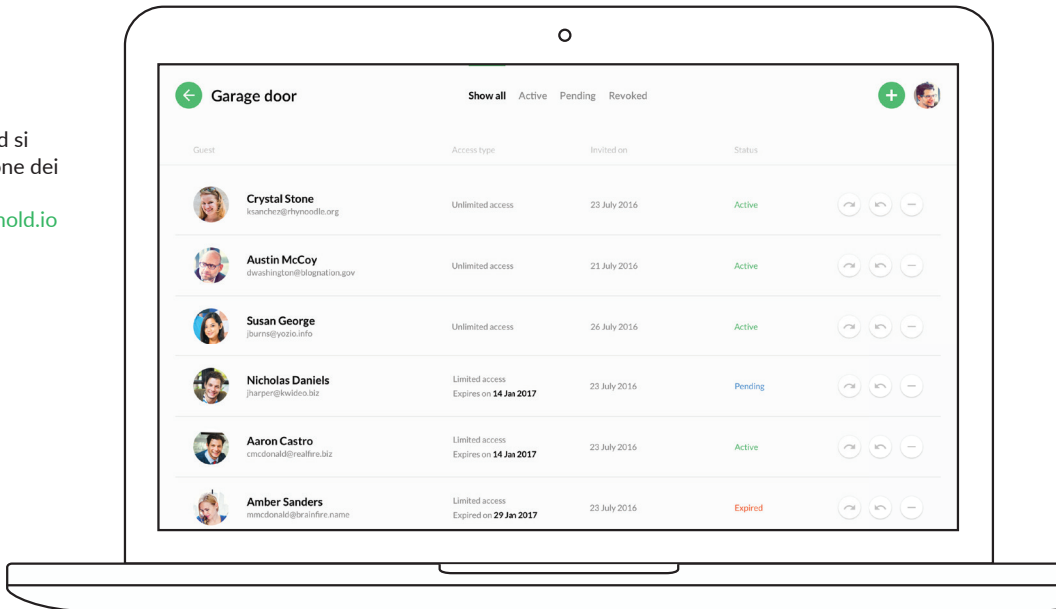
NOTA: Non condividere la chiave virtuale con persone non autorizzate. Il produttore e distributore di Nold Open non sono ritenuti responsabili per danni causati da persone non autorizzate.



6

UTILIZZO DEL NOLD CLOUD

Utilizzando l'account Nold si può semplificare la gestione dei dispositivi e degli ospiti.
Per accedere vai a cloud.nold.io



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 8-32Vcc, 6-24Vca

Intervallo di temperatura di funzionamento: -40°C/+ 85°C

Max. consumo di corrente (a 24V): 75mA

Numero di uscite: 2

Tipo di uscita: contatto a relè (NO)

Max. carico di corrente sulle uscite: 1A a 24Vcc, 0.5A a 125Vac

Max. tensione di commutazione: 125Vac, 60Vcc

Numero di ingressi aperti di rilevazione: 2

Protezione di c.c. nella tensione di ingresso: fusibile (0,2A)

Dimensioni: 40x80x20mm

Protocollo di comunicazione wireless: Bluetooth 4.0 LE

Frequenza portante RF: 2,4 GHz

Potenza TX RF: +4 dBm

Sicurezza

La comunicazione tra l'applicazione Nold smartphone e il dispositivo è criptata. La potenza della crittografia è di 128 bit.

Compatibilità iBeacon

Nold Open supporta lo standard Apple® iBeacon™. Quando si avvicina al dispositivo Nold Open, avviene la notifica dell'applicazione sul sistema operativo iOS™ ed appare automaticamente sul display del telefono. Per attivare questa funzione bisogna andare nelle impostazioni e scegliere la notifica automatica delle chiavi virtuali.



Campo operativo

Il campo operativo dipende a seconda della posizione del dispositivo, la distanza operativa del segnale Bluetooth® può variare tra i 5 ei 50 metri.


Aree di utilizzo del dispositivo Nold Open

Il dispositivo Nold Open può essere utilizzato insieme alle seguenti soluzioni di controllo accessi:

- Controllo e comando della porta del garage e dell'apertura del cancello automatico
- Controllo del cancello industriale
- Apertura e gestione di barriere automatiche e sistemi di parcheggio
- Controllo e gestione di porte automatiche
- Controllo di serrature elettromagnetiche
- Accessorio per controllo presenze

- Altro: Nold Open può essere utilizzato anche per altre attività di connessione tenendo conto sempre delle specifiche tecniche del dispositivo.

Informazioni generali

Il dispositivo Nold Open è conforme agli standard normativi applicabili ed è dotato della marcatura di conformità **CE**. La dichiarazione di conformità completa è disponibile nel seguente sito web: nold.io/help
Direttiva 2002/96/CE (WEEE, RAEE). Il simbolo del cestino barrato  riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. Come richiesto dalle regolamentazioni il produttore si impegna di rendere disponibili agli acquirenti le informazioni relative le sostanze chimiche presenti nel dispositivo. Queste informazioni sono disponibili nel seguente sito web: nold.io/help

Tutti i marchi e le marcature indicati in questa guida rapida sono di proprietà esclusiva dei proprietari.

Le descrizioni e le illustrazioni in questa Guida rapida sono soggette a modifiche.

Il produttore si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica ritenuta necessaria per lo sviluppo del prodotto, pur mantenendo le caratteristiche fondamentali, in qualsiasi momento senza preavviso e senza modificare questa documentazione.

Utilizzare sempre il dispositivo Nold Open con cautela e in sicurezza. Nold Open non è un dispositivo di sicurezza e non può proteggere la vostra proprietà, quindi il produttore e il distributore di Nold Open non possono essere responsabili in caso di

violazioni della protezione dei beni personali.

Il produttore e il distributore di Nold Open non sono responsabili per eventuali danni causati dall'uso o operazioni diverse da quelle specificate in questa Guida rapida, uso improprio, installazione non professionale, riparazione e trasformazioni, modifiche non autorizzate o alterazioni, stoccaggio inadeguato, fenomeni esterni (ad esempio sovratensione, fulmini), effetti ambientali (impatti chimici, ad esempio piogge acide, salso, ecc.), condizioni ambientali irregolari (ad es. scolorimento a causa di congelamento o dannosi radiazioni solari), ecc.

L'uso non autorizzato del prodotto o del software può compromettere le prestazioni del prodotto e può invalidare la garanzia.

Condividi la tua esperienza con noi

Inviaci una e-mail
help@nold.io

Trovaci su Facebook
fb.me/noldtech

Tweet [#noldopen](https://twitter.com/noldtech)
[@noldtech](https://twitter.com/noldtech)

nold.io