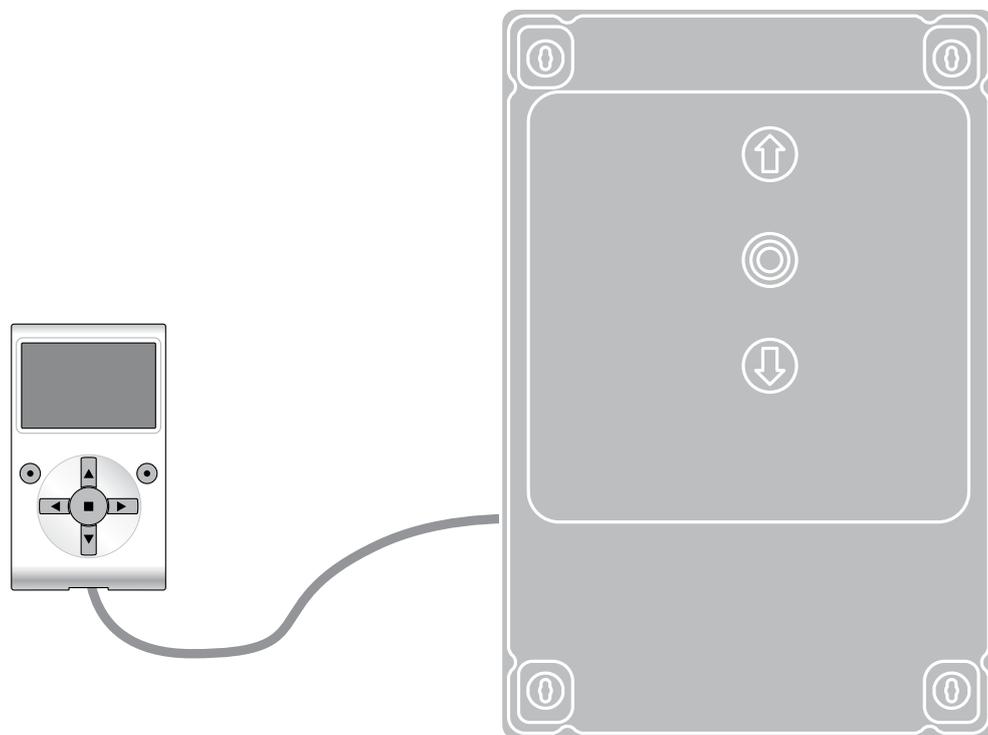


D - PRO ACTION

CE



Funzioni programmabili

con l'utilizzo del programmatore Oview

FUNZIONI COMUNI

Nome
Questo parametro permette di assegnare all'automazione un nominativo diverso dall'originale, in modo da facilitarne l'identificazione (es. "cancello lato nord"). È possibile utilizzare un nominativo di massimo 24 caratteri, compreso gli spazi.
Insieme
Questo parametro può essere impostato con un valore compreso tra 0 e 63 il valore impostato in fabbrica è "0". L'insieme è un numero che deve essere assegnato obbligatoriamente a ciascun motoriduttore, ricevitore o altro dispositivo potenzialmente collegabile in una rete BusT4, per definire la sua "area di appartenenza". Successivamente, durante l'utilizzo delle automazioni presenti in un impianto complesso, sarà possibile comandare simultaneamente tutti i dispositivi che hanno lo stesso numero d'insieme.
Indirizzo
Questo parametro può essere impostato con un valore compreso tra 1 e 128 il valore impostato in fabbrica è 2 per i Ricevitori e 3 per le Centrali. L'indirizzo è un numero che deve essere assegnato obbligatoriamente a ciascun motoriduttore, ricevitore o altro dispositivo potenzialmente collegabile a una rete BusT4, per distinguerlo da altri dispositivi presenti in un insieme. Quindi è necessario che i dispositivi di un insieme abbiano un indirizzo diverso l'uno dall'altro.
Gruppo
Questo parametro può essere impostato con un valore compreso tra 1 e 14 oppure "Nessuno"; il valore impostato in fabbrica è "Nessuno". La funzione permette di assegnare a un dispositivo che deve essere comandato (ad esempio un motoriduttore o altro dispositivo potenzialmente collegabile a una rete BusT4), un numero che permette a quel dispositivo di appartenere a un determinato "gruppo di comando". Possono far parte di uno stesso gruppo più dispositivi appartenenti anche a insiemi diversi. È possibile creare fino a 14 gruppi di dispositivi e, in particolare, uno stesso dispositivo può essere inserito in 4 gruppi diversi. In una rete di dispositivi, l'utilizzo di questa funzione permette di: - comandare simultaneamente diversi dispositivi inseriti in un gruppo, anche se alcuni di essi appartengono a insiemi diversi; - sfruttare un ricevitore unico, installato in uno dei dispositivi che fa parte di un gruppo, per comandare tutti i dispositivi che fanno parte di questo gruppo.
Versione firmware (non modificabile)
La funzione permette di visualizzare la versione del firmware presente in un dispositivo.
Versione hardware (non modificabile)
La funzione permette di visualizzare la versione dell'hardware presente in un dispositivo.
Numero di serie (non modificabile)
La funzione permette di visualizzare il numero di serie che identifica in modo univoco un dispositivo. Questo numero è diverso per ogni dispositivo, anche se dello stesso modello.
Gestione password
La funzione è utile per limitare l'accesso a tutte o ad alcune funzioni di programmazione di un dispositivo, da parte delle persone non autorizzate. Se un dispositivo è protetto da una password, per iniziare una sessione di programmazione è indispensabile effettuare all'inizio la procedura di "log in" e, al termine della sessione, la procedura di "log out". NOTA – la procedura di "log out" permette di chiudere l'accesso alle persone non autorizzate, attivando di nuovo la password esistente. Attenzione! – Nel programmare la password in più dispositivi (ad esempio nell'Oview, nella Centrale di comando, nel Ricevitore ecc.), è consigliabile utilizzare una stessa password, uguale per tutti i dispositivi, compreso l'Oview. Questa accortezza evita che durante l'utilizzo dell'Oview o del Software collegato ad esso si debba fare un nuovo "log in" ad ogni cambio di dispositivo. Nei dispositivi (compreso l'Oview) possono essere programmate due tipi di password: - la password utente, formata da massimo 6 caratteri alfanumerici. Attenzione! – Non utilizzare lettere maiuscole. - la password installatore, formata da massimo 6 caratteri alfanumerici. Attenzione! – Non utilizzare lettere maiuscole.

FUNZIONI CENTRALE

Installazione

Ricerca Dispositivi (0x05)
Questa funzione permette di avviare la procedura di apprendimento dei dispositivi collegati all'ingresso ALT della Centrale di un automatismo. Importante – Per attivare la ricerca dei dispositivi è necessario premere il tasto "Avvia" ed avere il circuito di sicurezza chiuso (led Safety acceso).
Senso rotazione inverso (0xa3)
Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF" (rotazione standard del motore). La funzione consente di invertire il senso di rotazione dell'encoder ed allinearli al senso di rotazione del motore; il valore impostato di fabbrica è "OFF" (rotazione standard dell'encoder). Importante – Quando viene modificato questo parametro, è necessario eseguire l'apprendimento delle posizioni di apertura e di chiusura.
Programmazione posizioni
• modalità Comando Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "ON". La funzione consente di cambiare le quote del motore in 2 modalità: ON: le quote programmabili con le funzioni "Apertura", "Apertura parziale 1", "Chiusura" sono modificabili solo muovendo il motore; OFF: le quote programmabili con le funzioni "Apertura", "Apertura parziale 1", "Chiusura" sono modificabili senza muovere il motore; questa modalità è utilizzata per la programmazione FINE delle quote.
• apertura (0x18)
Questa funzione è espressa in impulsi encoder. Permette di programmare durante una manovra di Apertura, il punto esatto (quota) del finecorsa in Apertura del portone. Per fare questo, è necessario utilizzare i tasti "apri" e "chiudi" a uomo presente; in questo modo è possibile stabilire la quota desiderata e salvarla utilizzando il tasto "OK". Se si utilizza con motore avente finecorsa meccanico non viene visualizzata la quota.

<p>• apertura parziale 1 (0x1b)</p> <p>Questa funzione è espressa in impulsi encoder. Permette di programmare, durante la manovra di Apertura, il punto esatto (quota) in cui si desidera che il portone blocchi la sua corsa (apertura parziale). Per fare questo è necessario utilizzare i tasti “apri” e “chiudi” a uomo presente; in questo modo è possibile stabilire la quota desiderata e salvarla utilizzando il tasto “OK” (vedi parametro “Modalità Comando”). È utilizzata solamente per i motori con finecorsa elettronico (encoder). Se si utilizza con motore avente finecorsa meccanico non viene visualizzata la quota, ma viene visualizzato il tempo rispetto la quota di chiusura.</p>
<p>• chiusura (0x19)</p> <p>Questa funzione è espressa in impulsi encoder. Permette di programmare durante una manovra di Chiusura, il punto esatto (quota) del finecorsa in Chiusura del portone. Per fare questo, è necessario utilizzare i tasti “apri” e “chiudi” a uomo presente; in questo modo è possibile stabilire la quota desiderata e salvarla utilizzando il tasto “OK” (vedi parametro “Modalità Comando”). È utilizzata solamente per i motori con finecorsa elettronico (encoder).</p>
<p>• quota di esclusione (0x04)</p> <p>Questo parametro è espresso in impulsi encoder e può essere regolato con un valore compreso tra 0 e 200; il valore impostato in fabbrica è 50. NOTA – Il valore “0” è considerato come la posizione di Chiusura totale dell’automazione. Questa funzione permette di programmare il valore di limite massimo oltre il quale la Centrale esclude automaticamente le manovre di inversione previste dalle funzioni del rilevamento degli ostacoli tramite bordo sensibile. È utilizzata solamente per i motori con finecorsa elettronico (encoder).</p>
<p>Ritardo inversione Foto (0x66)</p> <p>Questo parametro è espresso in millisecondi e può essere regolato con un valore compreso tra 60 e 2500ms; il valore impostato di fabbrica è 700ms. Questo parametro consente di regolare il tempo di ritardo tra l’intervento della fotocellula e l’avvio della manovra di inversione.</p>
<p>Livello di frenatura (0x35)</p> <p>Questo parametro permette di impostare un tempo di ritardo alla disattivazione/attivazione del freno all’avvio della manovra. È un valore compreso tra 0 e 50ms e di fabbrica è impostato a 0s.</p> <p>Il parametro è suddiviso in 4 voci identificate dal numero 1 - 4 sulla parte superiore destra della schermata Oview. È possibile selezionare il ritardo in “ms” alla disattivazione del freno in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valore 1: avvio apertura (default 12ms) - Valore 2: avvio chiusura (default 12ms) - Valore 3: fermata apertura (default 4ms) - Valore 4: fermata chiusura (default 4ms)
<p>Modalità freno (0x36)</p> <p>Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è “OFF”. Questo parametro permette di impostare il modo di funzionamento del freno di stazionamento. I modi sono 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OFF: freno negativo. Durante la manovra il freno viene alimentato provocandone lo sgancio e lasciando il motore libero di girare. Quando la manovra di arresta viene tolto alimentazione al freno provocandone il riaggancio automatico - ON: freno positivo. Durante la manovra il freno non viene alimentato ed il motore è libero di girare. Quando la manovra si arresta viene data alimentazione al freno con la conseguente frenatura.
<p>Cancellazione dati (0x0c)</p> <p>Questa funzione permette di cancellare la configurazione di una Centrale e i dati memorizzati in essa, selezionando il comando seguente:</p> <p><input type="checkbox"/> tutto – permette di cancellare tutti i dati presenti nella memoria della Centrale ad esclusione dei parametri riservati: insieme, indirizzo, versione hardware, versione software, numero di serie. Successivamente vengono precaricati automaticamente i valori di default.</p>

Parametri base

<p>Chiusura automatica (0x80)</p> <p>Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è “OFF”. La funzione permette di attivare nella Centrale dell’automatismo la chiusura automatica al termine di una manovra di Apertura. Se la funzione è attiva (ON) la manovra di chiusura automatica inizia al termine del tempo di attesa programmato nella funzione “tempo pausa”. Se la funzione non è attiva (OFF) il funzionamento della Centrale è di tipo “semiautomatico”. NOTA – la chiusura automatica non funziona in modalità chiusura a uomo presente. NOTA – non funziona in modalità Uomo Presente o Modo Industriale.</p>
<p>Tempo pausa (0x81)</p> <p>Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore da 1 a 250 sec.; il valore impostato in fabbrica è di 20 sec. Questa funzione, permette di programmare nella Centrale il tempo di attesa desiderato che deve intercorrere tra la fine di una manovra di Apertura e l’inizio di una manovra di Chiusura. Importante – Questa funzione ha effetto solo se la funzione “chiusura automatica” è attiva.</p>
<p>Richiudi dopo foto (0x86)</p> <p>• attiva (0x84)</p> <p>Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è “OFF”. La funzione permette di mantenere l’automazione in posizione di Apertura solo per il tempo necessario al transito di mezzi o persone. Trascorso questo periodo si attiva automaticamente la manovra di Chiusura, che a sua volta inizia dopo un determinato tempo programmato nella funzione “tempo attesa”.</p> <p>Attenzione! – La funzione “richiudi dopo foto” viene disabilitata automaticamente se durante la manovra in atto viene inviato un comando di Stop che blocca la manovra o a causa dell’intervento del bordo sensibile. La funzionalità non è operativa in modalità “chiusura a uomo presente”.</p>
<p>• modalità (0x86)</p> <p>Questo parametro è impostato in fabbrica sulla modalità “apre fino al disimpegno”. La funzione presenta 2 modalità di funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> apre tutto – con questa modalità attiva, se durante una manovra di Chiusura intervengono i dispositivi di sicurezza (fotocellule), l’automazione inizia ad eseguire una manovra di Apertura completa. Invece, se nel frattempo i dispositivi di sicurezza vengono disimpegnati, dopo che è trascorso il tempo di attesa programmato nella funzione “tempo ritardo chiusura”, l’automazione avvia la manovra di Chiusura automatica; <input type="checkbox"/> apre fino al disimpegno – con questa modalità attiva, se durante una manovra di Chiusura intervengono i dispositivi di sicurezza (fotocellule), l’automazione inizia ad eseguire una manovra di Apertura che prosegue fino a quando vengono disimpegnate le fotocellule. A questo punto la manovra si arresta e dopo che è trascorso il tempo di attesa programmato nella funzione “tempo ritardo chiusura”, l’automazione avvia la manovra di Chiusura. NOTA – Se la “Chiusura automatica” non è attiva, la Centrale passa in modalità “apre tutto”.
<p>• tempo attesa (0x85)</p> <p>Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0 e 250 sec.; il valore impostato in fabbrica è di 5 sec. Questa funzione permette di programmare nella Centrale il tempo di attesa desiderato che deve intercorrere tra la fine della manovra di Apertura e l’inizio della manovra di Chiusura.</p>

Chiudi sempre (0x87)
<p>• attiva (0x88)</p> <p>Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". Questa funzione è utile nel caso di un black-out elettrico, anche breve. Infatti, se durante una manovra di Apertura l'automazione si blocca a causa di un black-out elettrico e, la funzione è attiva (ON), al ripristino della corrente elettrica la manovra di Chiusura viene eseguita normalmente. Al contrario, se la funzione non è attiva (OFF), al ripristino della corrente elettrica l'automazione rimane ferma. NOTA – Per questioni di sicurezza, quando la funzione è attiva la manovra di Chiusura è preceduta da un tempo di attesa programmato nella funzione "tempo di prelampeggio". NOTA – la funzione non viene eseguita in modalità chiusura a uomo presente.</p>
<p>• modalità (0x8a)</p> <p>Questo parametro è impostato in fabbrica sulla modalità "chiude sempre". La funzione presenta 2 modalità di funzionamento:</p> <p><input type="checkbox"/> chiude sempre – Per questa modalità fare riferimento alla funzione "attiva" della voce "chiudi sempre";</p> <p><input type="checkbox"/> salva chiusura automatica – Attivando questa modalità, dopo un black-out elettrico, al ripristino della corrente si possono ottenere due risultati: a) esecuzione della chiusura automatica con il rispetto del tempo programmato nella funzione "tempo di prelampeggio", se nel momento del black-out era in corso il conto alla rovescia del suddetto tempo; b) esecuzione della manovra di Chiusura se nel momento del black-out era in atto una chiusura automatica e la manovra non era stata completata.</p> <p>NOTA – Se prima del black-out è stata annullata la chiusura automatica (ad esempio, con l'invio del comando Alt), al ripristino della corrente elettrica la manovra di Chiusura non viene eseguita.</p>
<p>• tempo attesa (0x89)</p> <p>Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0 e 20 sec.; il valore impostato in fabbrica è di 5 sec. Questa funzione, permette di programmare nella Centrale il tempo di attesa desiderato che deve intercorrere tra la fine della manovra di Apertura e l'inizio della manovra di Chiusura.</p>
Prelampeggio (0x93)
<p>• attiva (0x94)</p> <p>Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". L'impostazione in "ON" di questa funzione permette di attivare il tempo di lampeggio che intercorre tra l'accensione del segnalatore lampeggiante e l'inizio di una manovra di Apertura o di Chiusura. Questo tempo è regolabile ed è utile per segnalare anticipatamente una situazione di pericolo. NOTA – è necessario programmare l'uscita con la funzione "Lampeggiante". Importante – Se questa funzione non è attiva (OFF), l'accensione del segnalatore lampeggiante coincide con l'inizio della manovra.</p>
<p>• tempo in apertura (0x95)</p> <p>Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0 e 10 sec.; il valore impostato in fabbrica è 3 sec. La funzione permette di programmare il tempo di lampeggio che segnala l'inizio imminente di una manovra di Apertura; è associato alla funzione "prelampeggio".</p>
<p>• tempo in chiusura (0x99)</p> <p>Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0 e 10 sec.; il valore impostato in fabbrica è 3 sec. La funzione permette di programmare il tempo di lampeggio che segnala l'inizio imminente della manovra di Chiusura; è associato alla funzione "prelampeggio".</p>
Blocco automatismo (0x9a)
<p>Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". La funzione permette di disabilitare il funzionamento dell'automatismo, impostando il valore su "ON". In questo caso non verrà eseguito nessun tipo di comando inviato, ad esclusione del comando "Passo passo alta priorità", "Sblocca", "Sblocca e chiudi" e "Sblocca e apri".</p>
Blocco tasti (0x9c)
<p>Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". La funzione permette di disabilitare il funzionamento dei tasti presenti sulla Centrale ad esclusione del tasto di sicurezza Stop.</p>
Valore breve inversione (0x31)
<p>Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0.1 e 5; il valore impostato in fabbrica è 3. Questa funzione permette di programmare il tempo di manovra della breve inversione che la Centrale comanda come manovra di sicurezza in seguito al rilevamento di un ostacolo o all'invio di un comando di "Stop".</p>
Quota di esclusione FOTO (0xaf)
<p>Questo parametro è espresso in impulsi encoder e può essere regolato con un valore compreso tra 0 e 20000; il valore impostato in fabbrica è 0. NOTA – Il valore "0" è considerato come la posizione di Chiusura totale dell'automazione. Questa funzione permette di programmare il valore di limite massimo all'interno del quale la Centrale esclude automaticamente il controllo delle fotocellule.</p>
Tempo lavoro massimo (0xa7)
<p>Questo parametro permette di definire il tempo massimo della manovra. Scaduto tale tempo la manovra viene interrotta.</p>
<p>• modalità</p> <p><input type="checkbox"/> manuale: selezionando questa modalità viene utilizzato come tempo lavoro il parametro configurabile "tempo lavoro massimo".</p> <p><input type="checkbox"/> automatica: selezionando questa modalità, la centrale misura il tempo della manovra dopo l'apprendimento delle posizioni, e imposta un valore leggermente superiore al reale tempo di manovra.</p>
<p>• tempo lavoro massimo</p> <p>Questo parametro va da 0 a 250s e rappresenta il tempo massimo consentito alla manovra selezionando la modalità manuale; il valore impostato in fabbrica è 60s.</p>

Parametri avanzati

Configurazione INGRESSI

Questa voce raggruppa i comandi disponibili e associabili all'ingresso 1, presente sulla Centrale di comando dell'automatismo. I comandi disponibili per l'ingresso sono descritti nella Tabella 1; invece le categorie di comando e le relative modalità di funzionamento sono descritte nella Tabella 1a, 1b, 1c ecc. **Importante** – Per il corretto funzionamento della Centrale, è necessario associare al comando programmato sull'ingresso, la categoria di comando corrispondente e, infine, la modalità di funzionamento desiderata.

Per configurare l'ingresso, effettuare i seguenti passi:

01. Nella sezione "Parametri avanzati" scegliere la voce "configurazione ingressi" e, di seguito, l'ingresso che si desidera programmare. Scegliere il comando desiderato e confermare la scelta con "OK".

02. Poi, sempre nella sezione "Parametri avanzati", selezionare la voce "configurazione comandi" e scegliere la categoria di comando corrispondente al comando scelto prima, nel passo 01. Infine, scegliere la modalità di funzionamento desiderata. L'ingresso disponibile è:

• ingresso 1

Questa funzione permette di programmare l'Ingresso 1, assegnandogli un comando a scelta, tra quelli elencati nella Tabella 1. L'Ingresso 1 è programmato in fabbrica sul comando "passo-passo", con la modalità di funzionamento "Modo Industriale" se sezionale - con "apre-stop-chiude-apre" se porta veloce.

TABELLA 1: CONFIGURAZIONE INGRESSI

COMANDO	CATEGORIA DI COMANDO	DESCRIZIONE
Nessun comando		Non esegue nessun comando.
Passo passo	Passo passo: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-A ("configurazione comandi" > "passo passo" > modalità di funzionamento ...)	Questo comando è programmato in fabbrica sull'Ingresso 1, con la modalità di funzionamento "apre-stop-chiude-apre". Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la manovra successiva a quella eseguita precedentemente (o ancora in esecuzione), secondo l'ordine delle manovre previste nella sequenza programmata. Ingresso configurato come normalmente aperto.
Aprire parziale 1	Apertura parziale: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-B ("configurazione comandi" > "aprire parziale" > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la manovra di Apertura fino al raggiungimento della quota programmata nella funzione "apertura parziale 1" (Funzioni centrale > installazione > quote > apertura parziale 1). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Aprire	Apertura: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-C ("configurazione comandi" > "apertura" > modalità di funzionamento ...)	Questo comando è programmato in fabbrica sull'Ingresso 2, con la modalità di funzionamento "apre-stop-apre". Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la manovra di Apertura fino al raggiungimento della quota programmata nella funzione "apertura" (Funzioni centrale > installazione > quote > apertura). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Chiudere	Chiusura: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-B ("configurazione comandi" > "chiusura" > modalità di funzionamento ...)	Questo comando è programmato in fabbrica sull'Ingresso 3, con la modalità di funzionamento "chiude-stop-chiude". Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la manovra di Chiusura fino al raggiungimento della quota programmata nella funzione "chiusura" (Funzioni centrale > installazione > quote > chiusura). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Stop	Stop: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-E ("configurazione comandi" > "stop" > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale ferma la manovra in atto in breve tempo (non istantaneamente). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Passo passo alta priorità	Passo passo alta priorità: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-A ("configurazione comandi" > "passo passo" > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la manovra successiva a quella eseguita precedentemente (o ancora in esecuzione), rispetto all'ordine delle manovre previste nella sequenza programmata. Importante – Questo comando viene eseguito anche se nella Centrale è impostato il comando "blocca" (vedere Tabella 1). Ingresso configurato come normalmente aperto
Aprire e blocca	Aprire e blocca: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-C ("configurazione comandi" > "apertura" > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la manovra di Apertura fino al raggiungimento della quota programmata nella funzione "apertura" (Funzioni centrale > installazione > quote > apertura) e poi blocca l'automazione. Ingresso configurato come normalmente aperto.
Chiudere e blocca	Chiudere e blocca: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-D ("configurazione comandi" > "chiusura" > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la manovra di Chiusura fino al raggiungimento della quota programmata nella funzione "chiusura" (Funzioni centrale > installazione > quote > chiusura) e poi blocca l'automazione. Ingresso configurato come normalmente aperto.
Blocca		Quando si invia questo comando, la Centrale si blocca e non esegue più nessun tipo di comando, ad esclusione dei comandi "Passo passo alta priorità", "Sblocca", "Sblocca e chiude" e "Sblocca e apre". Ingresso configurato come normalmente aperto.
Sblocca		Quando si invia questo comando, la Centrale si sblocca ripristinando il suo normale funzionamento (possono essere eseguiti tutti i comandi inviati). Ingresso configurato come normalmente aperto.

Sblocca e apre		Quando si invia questo comando la Centrale si sblocca (viene ripristinato il suo normale funzionamento) e fa eseguire all'applicazione la manovra di Apertura. Ingresso configurato come normalmente aperto.
Sblocca e chiude		Quando si invia questo comando la Centrale si sblocca (viene ripristinato il suo normale funzionamento) e fa eseguire all'applicazione la manovra di Chiusura. Ingresso configurato come normalmente aperto.
Alt di emergenza (0x28)		Quando viene attivato si avvia una manovra di apertura o chiusura (dipende dalla modalità impostata con il parametro Modalità comando emergenza [0x6F]) indipendentemente dalla posizione. L'ingresso deve rimanere attivato. Vengono ignorati tutti i comandi (da tasto, chiusura automatica...). Rimangono attive solo le sicurezze hardware. Il funzionamento della porta viene ripristinato quando viene disattivato l'ingresso. Ingresso configurato come normalmente chiuso.
Foto Funzione di sicurezza	Foto: programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-I ("configurazione comandi" > "foto" > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione il tipo di manovra scelto. Ingresso configurato come normalmente chiuso.

Configurazione COMANDI

Questa voce raggruppa le categorie di comandi associabili all'ingresso 1 (fare riferimento alla sezione "configurazione ingressi - Tabella 1" per verificare i comandi disponibili). Ogni categoria di comando presenta varie modalità di funzionamento descritte in una tabella (1-A, 1-B, ecc.):

Passo passo

In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-A.

TABELLA 1-A: CONFIGURAZIONE COMANDI

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Modo "industriale"	Viene eseguita la sequenza "apre in semiautomatico - chiude a uomo presente".
Apre - stop - chiude - stop	Viene eseguita la sequenza descritta.
Apre - stop - chiude - apre	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica (Ingresso 1 - comando "passo passo"). Viene eseguita la sequenza descritta.
Passo passo condominiale 1	Viene eseguita la sequenza "chiude - stop - apre - apre", fino al raggiungimento della quota di Apertura massima. NOTA - Se di seguito a questo comando ne viene inviato un'altro, l'applicazione esegue la manovra di Chiusura con la stessa sequenza.
Uomo presente	Viene eseguita la manovra di Apertura o di Chiusura esclusivamente se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore (uomo presente).

Apre parziale

In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-B.

TABELLA 1-B: CONFIGURAZIONE COMANDI

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Modo "industriale"	Viene eseguita la sequenza "apre in semiautomatico - chiude a uomo presente".
Apre - stop - chiude - stop	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica. Viene eseguita la sequenza descritta.
Uomo presente	Viene eseguita la manovra di Apertura parziale 1 o di Chiusura esclusivamente se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore (uomo presente).

Apre

In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-C.

TABELLA 1-C: CONFIGURAZIONE COMANDI

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Apre - stop - apre	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica (Ingresso 2 - comando "apre"). Viene eseguita la sequenza descritta.
Apre condominiale 1	Viene eseguita la sequenza descritta "apre - apre". Importante - Inviando un comando, se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore per più di 2 secondi, la Centrale attiva lo Stop.
Apre uomo presente	Viene eseguita la manovra di Apertura esclusivamente se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore (uomo presente).

Chiude	
In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-D.	
TABELLA 1-D: CONFIGURAZIONE COMANDI	
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Chiude - stop - chiude	Sequenza impostata di fabbrica (Ingresso 3 - comando "chiude"). Viene eseguita la sequenza descritta.
Chiude condominiale 1	Viene eseguita la sequenza "chiude - chiude".
Chiude uomo presente	Viene eseguita la manovra di Chiusura esclusivamente se il comando viene inviato a uomo presente.
Stop	
In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-E.	
TABELLA 1-E: CONFIGURAZIONE COMANDI	
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Stop	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica. Quando la Centrale riceve il comando fa fermare la manovra in atto gradualmente e in breve tempo (non immediatamente).
Alt in apertura	
In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-F.	
TABELLA 1-F: CONFIGURAZIONE COMANDI	
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Non specificato	Non specificato, Modalità di funzionamento impostato in fabbrica
Alt	Impostando questo tipo di funzionamento quando la Centrale riceve il comando blocca istantaneamente la manovra di Apertura in atto.
Alt in chiusura	
In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-G.	
TABELLA 1-G: CONFIGURAZIONE COMANDI	
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Nessuna	
Alt	Modalità di funzionamento impostato in fabbrica. Quando la Centrale riceve il comando blocca istantaneamente la manovra di Chiusura in atto.
Alt e breve inversione	Quando la Centrale riceve il comando ferma istantaneamente la manovra di Chiusura in atto e fa eseguire all'applicazione una breve inversione della manovra nella direzione opposta (Apertura).
Modalità Emergenza (0x6F)	
In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte in Tabella 1-H.	
TABELLA 1-H: CONFIGURAZIONE COMANDI	
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Apri condominiale 1	Impostando questo tipo di funzionamento quando la Centrale riceve il comando blocca istantaneamente la manovra in atto e avvia una manovra di Apertura fino al raggiungimento della posizione di Apertura programmata. Se interviene una sicurezza in Apertura la manovra viene temporaneamente fermata finché la sicurezza è attiva, poi riavviata una Apertura.
Chiude condominiale 1	Impostando questo tipo di funzionamento quando la Centrale riceve il comando blocca istantaneamente la manovra in atto e avvia una manovra di Chiusura fino al raggiungimento della posizione di Chiusura programmata. Se interviene una sicurezza in Chiusura la manovra viene temporaneamente fermata finché la sicurezza è attiva, poi riavviata una Chiusura.
Foto	
In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte nella Tabella 1-I.	
TABELLA 1-I: CONFIGURAZIONE COMANDI	
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Stop e inversione	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica. Quando la Centrale riceve il comando fa bloccare la manovra di Chiusura in atto e attiva l'inversione totale (Apertura). Attenzione! – Durante l'esecuzione della manovra di Apertura questo comando viene ignorato.
Stop	Quando la Centrale riceve il comando ferma la manovra di Chiusura in atto. Attenzione! – Durante l'esecuzione della manovra di Apertura questo comando viene ignorato.

Configurazione USCITE

Questa voce raggruppa le funzioni disponibili e associabili alle Uscite 1 (Manovra in corso) - 2 (Porta chiusa) presenti sulla Centrale di comando di un automatismo. Ogni Uscita presenta varie funzioni descritte in una tabella (Tabella 2, Tabella 3, ecc.):

USCITA

Per comandare le uscite è necessaria la scheda opzionale NDA040 che dispone di 2 uscite a contatto pulito.

- USCITA 1
- USCITA 2

TABELLA 2: CONFIGURAZIONE USCITE

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Manovra in corso (0x23)	Questa funzione è attiva solo quando è attivo il motore. È utile per collegare un lampeggiante con autolampeggio o per segnalare lo stato di movimento del motore
Semaforo rosso (0x0d)	Questa funzione indica l'attività dell'applicazione durante le fasi di una manovra di Chiusura: lampeggio lento = esecuzione della manovra di Chiusura; luce fissa = applicazione in posizione di massima Chiusura; luce spenta = applicazione in altre posizioni.
Semaforo verde (0x0e)	Questa funzione indica l'attività dell'applicazione durante le fasi di una manovra di Apertura: lampeggio lento = esecuzione della manovra di Apertura; luce fissa = applicazione in posizione di massima Apertura; luce spenta = applicazione in altre posizioni.
Cancello aperto (0x02)	La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando: spia accesa = applicazione in posizione di massima Apertura; spia spenta = applicazione in altre posizioni.
Cancello chiuso (0x03)	La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando: spia accesa = applicazione in posizione di massima Chiusura; spia spenta = applicazione in altre posizioni.
Spia manutenzione (0x04)	La spia programmata indica il conteggio delle manovre eseguite e, dunque la necessità o meno di un intervento di manutenzione all'impianto: spia accesa per 2 sec all'inizio della manovra di Apertura = numero di manovre inferiori all'80%; spia lampeggiante durante l'esecuzione dell'intera manovra = numero di manovre tra l'80 ed il 100%; spia sempre lampeggiante = numero di manovre superiore al 100%.
Lampeggiante (0x17)	Questa funzione permette alla spia di indicare l'esecuzione della manovra in atto con lampeggi a cadenza regolare (0,5 secondi acceso; 0,5 secondi spento). Usare questa configurazione se necessaria funzione Prellampeggio con lampeggiante.
Elettroserratura1 (0x07)	Con questa funzione programmata, quando viene eseguita la manovra di Apertura si attiva l'elettroserratura per un tempo pari a quello programmato nella funzione "tempo elettroserratura - configurazione uscite".
Elettroblocco1 (0x09)	Con questa funzione programmata, quando viene eseguita la manovra di Apertura si attiva l'elettroblocco per tutta la manovra di Apertura.
Ventosa1 (0x0b)	Con questa funzione programmata, la ventosa si attiva quando l'applicazione è in posizione di massima Chiusura. NOTA - La ventosa in tutte le altre situazioni è disattivata. Quando la ventosa si disattiva, prima che inizi una manovra di Apertura, interviene il tempo programmato nella funzione "tempo ventosa - configurazione uscite" che ritarda l'inizio della manovra.
Luce di cortesia (0x06)	Questa funzione è del tipo ON/OFF. Importante - Per motivi di sicurezza, non essendo la luce regolata da un timer, si consiglia l'utilizzo di una lampada adeguata che sopporti il calore della luce emessa.
Canale radio1 (0x0f)	Quando viene inviato un comando, con il trasmettitore, questa uscita si attiva. Questa modalità è utile se si installano dei dispositivi esterni (ad esempio, una luce ausiliaria) nello stesso impianto da comandare con un unico trasmettitore. AVVERTENZA - Se nel Ricevitore della Centrale questo canale radio non è libero, in quanto memorizzato precedentemente con un comando, quando si attiva il canale con il trasmettitore, la Centrale attiva esclusivamente l'uscita programmata, ignorando il comando verso il motore.
Canale radio2 (0x10)	Quando viene inviato un comando, con il trasmettitore, questa uscita si attiva. Questa modalità è utile se si installano dei dispositivi esterni (ad esempio, una luce ausiliaria) nello stesso impianto da comandare con un unico trasmettitore. AVVERTENZA - Se nel Ricevitore della Centrale questo canale radio non è libero, in quanto memorizzato precedentemente con un comando, quando si attiva il canale con il trasmettitore, la Centrale attiva esclusivamente l'uscita programmata, ignorando il comando verso il motore.

Canale radio3 (0x11)	Quando viene inviato un comando, con il trasmettitore, questa uscita si attiva. Questa modalità è utile se si installano dei dispositivi esterni (ad esempio, una luce ausiliaria) nello stesso impianto da comandare con un unico trasmettitore. AVVERTENZA – Se nel Ricevitore della Centrale questo canale radio non è libero, in quanto memorizzato precedentemente con un comando, quando si attiva il canale con il trasmettitore, la Centrale attiva esclusivamente l'uscita programmata, ignorando il comando verso il motore. Viene usata l'uscita OUT-TL3 a 24 Vcc / max 5 W
Canale radio4 (0x12)	Quando viene inviato un comando, con il trasmettitore, questa uscita si attiva. Questa modalità è utile se si installano dei dispositivi esterni (ad esempio, una luce ausiliaria) nello stesso impianto da comandare con un unico trasmettitore. AVVERTENZA – Se nel Ricevitore della Centrale questo canale radio non è libero, in quanto memorizzato precedentemente con un comando, quando si attiva il canale con il trasmettitore, la Centrale attiva esclusivamente l'uscita programmata, ignorando il comando verso il motore. Viene usata l'uscita OUT-TL3 a 24 Vcc / max 5 W

Uscita 2
In questa uscita è possibile scegliere una delle funzioni descritte nella Tabella 2.
Tempo elettroserratura
Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0,1 e 10 sec.; il valore impostato in fabbrica è 2 sec. Questa funzione, permette di programmare nella Centrale il tempo in cui rimane attivo il comando per l'elettroserratura.
Tempo ritardo ventosa
Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0,1 e 10 sec.; il valore impostato in fabbrica è 2 sec. Questa funzione, permette di programmare nella Centrale il tempo desiderato che deve intercorrere tra la fine di una manovra di Chiusura e l'inizio di una manovra di Apertura, quando la ventosa viene sganciata.
Tempo luce di cortesia
Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore compreso tra 0 e 250 sec.; il valore impostato in fabbrica è 60 sec. Questa funzione permette di programmare la durata desiderata del tempo in cui la luce di cortesia resta accesa nelle varie uscite.

MANUTENZIONE
Soglia allarme manuale
A questo parametro può essere assegnato un valore compreso tra 0 e 16777215 (manovre); di fabbrica il valore è impostato a 10000 (manovre). Questa funzione permette di programmare un limite di riferimento oltre il quale è opportuno effettuare la manutenzione dell'automazione.
Conteggio parziale
Questa funzione permette di verificare il numero di manovre eseguite da un automatismo dopo aver eseguito su quest'ultimo un'operazione di manutenzione.
Cancellazione manutenzione
Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". Questa funzione permette di cancellare il valore del "conteggio parziale"; l'operazione è necessaria dopo aver eseguito un'operazione di manutenzione sull'automazione.

DIAGNOSTICA
Posizione automazione
Indica la posizione fisica dell'encoder ed è espressa in impulsi encoder.
Ingressi / Uscite
Questa funzione permette di visualizzare lo stato di funzionamento di tutti gli ingressi e le uscite presenti sulla Centrale. Le funzioni degli ingressi e delle uscite sono descritte nella Tabella 3.

TABELLA 3: DIAGNOSTICA ingressi / uscite

FUNZIONE	DESCRIZIONE
STATO INGRESSI:	
Ing Alt	Indica quando è attivo l'ingresso alt.
Ing 1	Indica quando è attivo l'ingresso 1.
TASTI SCHEDA:	
Tasto 1	Indica quando viene premuto il tasto 1 (= OPEN) sulla Centrale.
Tasto 2	Indica quando viene premuto il tasto 2 (= STOP) sulla Centrale.
Tasto 3	Indica quando viene premuto il tasto 3 (= CLOSE) sulla Centrale.
MOTORE 1 (On / Off):	
Finecorsa in apertura	Indica quando il motore 1 raggiunge la quota di massima Apertura.
Finecorsa in chiusura	Indica quando il motore 1 raggiunge la quota di massima Chiusura.
Finecorsa in pre-chiusura	Indica quando il motore 1 raggiunge la quota di pre-chiusura.
STATO ENCODER M1	Indica se è presente un errore di lettura o dello stato di funzionamento dell'encoder assoluto del motore 1.

USCITE:	
Out Motore 1	Indica quando è in funzione il motore 1.
Out 1	Indica quando è attiva l'uscita 1. (Contatto pulito)
Out 2	Indica quando è attiva l'uscita 2. (Contatto pulito)
STATO ALT	Indica il tipo di collegamento presente sul morsetto alt. I collegamenti possono essere del tipo: non configurato; NC; NA; 1 bordo resistivo 8K2; 2 bordi resistivi 8K2; 1 bordo ottico OSE; fuori range.
Ing. RADIO	mappa di bit contenente lo stato in tempo reale dei canali radio 0= OFF 1= ON
Ing. T4 modo 1	mappa di bit contenente lo stato.....
Ing. T4 modo 2	mappa di bit contenente lo stato.....
ERRORI MEMORIA:	
Quote	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alle quote.
Bluebus	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alla configurazione dei dispositivi collegati all'ingresso bluebus.
Alt	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alla configurazione dell'ingresso alt.
Funzioni	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alle funzioni programmabili con l'Oview.
Regolazioni	Indica se nella Centrale è presente un errore nei dati memorizzati relativi ai parametri regolabili.
Map M1	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi ai valori della forza necessaria al motore 1 per l'esecuzione di una manovra.
Stato lim. manovra	-
ALLARMI:	
Sovraccarico out 1	Indica un sovraccarico elettrico o un cortocircuito nell'uscita 1 oppure nella luce di cortesia presente sulla Centrale.
Sovraccarico out 2	Indica un sovraccarico elettrico o un cortocircuito nell'uscita 2.
Extracorsa basso Encoder M1	Indica che l'encoder assoluto del motore 1 si trova in una posizione vicina al limite minimo (0%) con il quale il motore non deve funzionare.
Extracorsa alto Encoder M1	Indica che l'encoder assoluto del motore 1 si trova in una posizione vicina al limite massimo (100%) con il quale il motore non deve funzionare.

Altri parametri	
Questa funzione permette di visualizzare lo stato di funzionamento di alcuni parametri misurati dalla Centrale. I parametri sono descritti nella Tabella 4.	
TABELLA 4: DIAGNOSTICA altri parametri	
PARAMETRO	DESCRIZIONE
Diagnosi 2	
PARAMETRI VARI:	
Tempo Lavoro	Espresso in secondi
Tempo di pausa	Indica il timer per il conteggio del tempo di pausa tra una manovra e l'altra.
Luce di cortesia	Indica il timer per lo spegnimento della luce di cortesia.

FUNZIONI AVANZATE

Storia eventi
La funzione permette di visualizzare gli "eventi" generati o ricevuti dalla Centrale. Per "evento" s'intende una condizione che fa cambiare lo stato di funzionamento alla Centrale come ad esempio: l'attivazione di un ingresso, il termine di una manovra, l'intervento di una fotocellula oppure dell'ingresso alt, ecc. In questa sezione è possibile visualizzare la data e il tipo di evento.
Aggiornamento firmware
La funzione è eseguibile solo con l'utilizzo del software "o-view desktop" e il programmatore O-view con modulo bluetooth.
Permessi utente
La funzione permette all'installatore di decidere quali funzioni e parametri selezionare per essere visibili e modificabili dall'utilizzatore. Per esempio, per motivi di sicurezza, l'installatore può decidere d'impedire che l'utilizzatore modifichi i parametri di sicurezza del motore di un'automatismo.
I permessi utente possono essere gestiti esclusivamente con l'utilizzo della "password installatore" (gestione password - funzioni comuni). NOTA - Tutti i parametri delle varie funzioni di una Centrale o di un Ricevitore, di fabbrica, sono disabilitati.



Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com