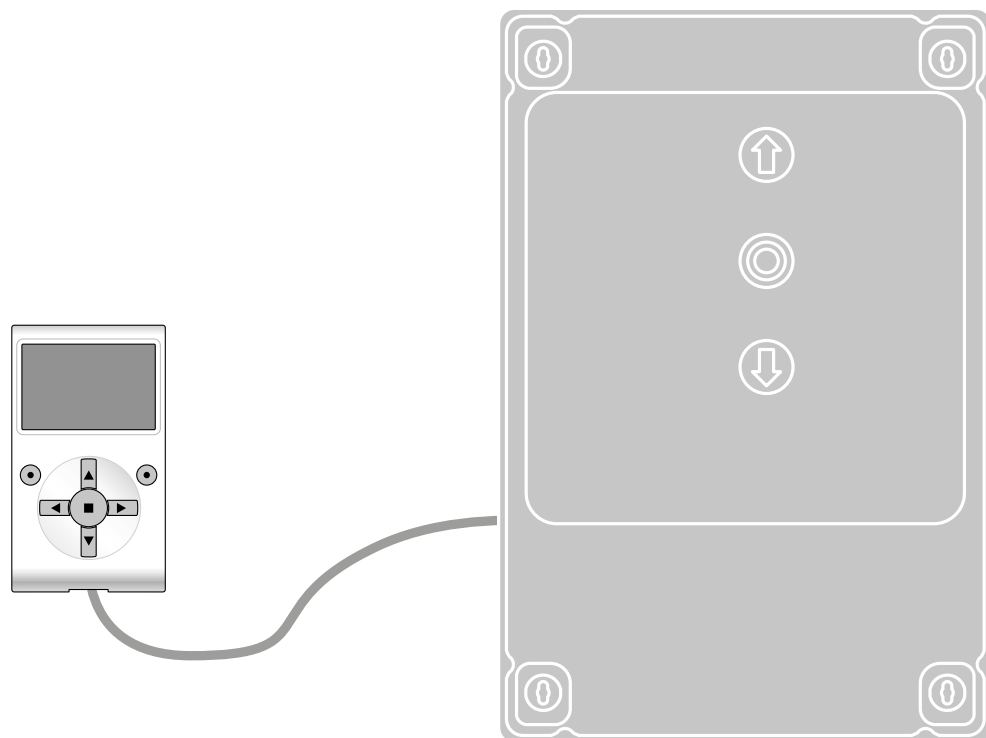


NDA001

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 bluebus (0x0a)
Questa funzione permette di avviare la procedura di apprendimento dei dispositivi collegati all'ingresso Bluebus e all'ingresso ALT della Centrale di un automatismo. Importante – Per attivare la ricerca dei dispositivi è necessario premere il tasto "Avvia".
Programmazione posizioni
• 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.
• 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.
• rallentamento in apertura (solo per inverter) (0x24)
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 inizi a rallentare la sua corsa prima che raggiunga il finecorsa. 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".
• apertura parziale 1 (0x1b)
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". Se si utilizza con motore avente finecorsa meccanico non viene visualizzata la quota, ma viene visualizzato il tempo rispetto la quota di chiusura.

• apertura parziale 2 (0x1c)

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". Se si utilizza con motore a motore avente finecorsa meccanico non viene visualizzata la quota, ma viene visualizzato il tempo rispetto la quota di chiusura.

• apertura parziale 3 (0x1d)

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". Se si utilizza con motore a motore avente finecorsa meccanico non viene visualizzata la quota, ma viene visualizzato il tempo rispetto la quota di chiusura.

• rallentamento in chiusura (solo per inverter) (0x25)

Questa funzione è espressa in impulsi encoder. Permette di programmare, durante la manovra di Chiusura, il punto esatto (quota) in cui si desidera che il portone inizi a rallentare la sua corsa prima che raggiunga il finecorsa. 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".

• chiusura (0x19)

Questa funzione è espressa in percentuale. 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". Se si utilizza con motore a motore avente finecorsa meccanico non viene visualizzata la quota.

Velocità di rallentamento (solo per inverter) (0x44)

Questo parametro può essere regolato con un valore compreso tra 20% e 100%; il valore impostato in fabbrica è 20%. La funzione permette di programmare la velocità che il motore deve avere durante l'apprendimento delle posizioni di apertura e chiusura e durante la fase finale del rallentamento. Importante – Questo parametro deve essere sempre regolato al minimo necessario per muovere la porta. Un'impostazione troppo alta può causare problemi di precisione sulle quote di arresto.

Livello di frenatura (0x35)

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 2,5s e di fabbrica è impostato a 0s.

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:

- Valore 1: avvio apertura
- Valore 2: avvio chiusura
- Valore 3: fermata apertura
- Valore 4: fermata chiusura

Versione scheda (0x03)

Questa funzione permette di visualizzare il tipo di centrale e di motore collegato. Le versioni scheda previste sono:

- Finecorsa meccanico, trifase
- Finecorsa elettronico (encoder), trifase
- Finecorsa meccanico, monofase
- Finecorsa elettronico (encoder), monofase
- Finecorsa elettronico, inverter, monofase

Cancellazione dati (0x0c)

Questa funzione permette di cancellare la configurazione di una Centrale e i dati memorizzati in essa, scegliendo tra una serie di voci. Queste voci sono:

- dispositivi bluebus – permette di cancellare la configurazione dei dispositivi Bluebus e dell'ingresso STOP;
- quote – permette di cancellare tutte le quote memorizzate;
- valori funzioni – permette di cancellare tutti i valori e le regolazioni delle funzioni previste dalla Centrale;
- 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. Inoltre vengono precaricati dei valori di default previsti per l'impiego con porte sezionali o serrande.
- tutto porte veloci (0x7C) – 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. Inoltre vengono precaricati dei valori di default previsti per l'impiego con porte veloci.

Parametri base**Chiusura automatica (0x80)**

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.

Tempo pausa (0x81)

Questo parametro è espresso in secondi e può essere impostato con un valore da 0 a 250 sec.; il valore impostato in fabbrica è di 40 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.

Richiudi dopo foto (0x86)**• attiva (0x84)**

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". Importante – Quando la funzione è attiva (ON), il suo funzionamento varia in base al parametro impostato nella funzione "Chiusura automatica":

- con la funzione "Chiusura automatica" attiva (ON), la manovra di Apertura si arresta subito dopo il disimpegno delle fotocellule e, una volta trascorso il tempo di attesa programmato nella funzione "tempo attesa", l'automazione avvia la manovra di Chiusura.
- con la funzione "Chiusura automatica" non attiva (OFF), l'automazione termina completamente la manovra di Apertura (anche se le fotocellule vengono disimpegnate prima) e, una volta trascorso il tempo di attesa programmato nella funzione "tempo attesa", l'automazione avvia la manovra di Chiusura.

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 e non funziona in modalità “chiusura a uomo presente”.

• modalità (0x86)

Questo parametro è impostato in fabbrica sulla modalità “apre fino al disimpegno”. La funzione presenta 2 modalità di funzionamento:

- 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;
- 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”.

tempo attesa (0x85)

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.

Chiudi sempre (0x87)

• attiva (0x88)

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.

• modalità (0x8a)

Questo parametro è impostato in fabbrica sulla modalità “chiude sempre”. La funzione presenta 2 modalità di funzionamento:

- standard – Per questa modalità fare riferimento alla funzione “attiva” della voce “chiudi sempre”;
- 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.

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.

tempo attesa (0x89)

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.

Prelampeggio (0x93)

• attiva (0x94)

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. Importante – Se questa funzione non è attiva (OFF), l’accensione del segnalatore lampeggiante coincide con l’inizio della manovra.

• tempo in apertura (0x95)

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”.

• tempo in chiusura (0x99)

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”.

Blocco automatismo (0x9a)

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”.

Blocco tasti (0x9c)

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.

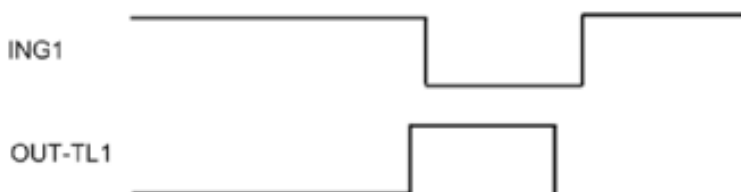
Modalità test (0xA9)

Questo parametro permette di impostare automaticamente il comportamento di ingressi e uscite, per poter utilizzare dispositivi di sicurezza particolari. I modi di funzionamento attualmente disponibili sono:

0: ogni ingresso e uscita si comporta come configurato di fabbrica o dall’installatore;

1: funzionamento con barriere fotoelettriche con dispositivo di test.

Per questa modalità si usano l’ingresso ING1 (come ingresso Foto) e l’uscita traffic light OUT-TL1. All’avvio della manovra di chiusura viene eseguito un test che consiste nell’attivare l’uscita e verificare se l’ingresso viene disattivato. Poi viene ripristinato il normale funzionamento. Importante – se la modalità viene reimpostata a 0 l’OUT-TL1 riprende il valore impostato, mentre l’ING1 viene impostato come non connesso per evitare comandi non voluti.



Modalità freno (0x36)
Questo parametro permette di impostare il modo di funzionamento del freno di stazionamento. I modi di funzionamento sono 3: 0: freno disabilitato (non alimentato); 1: 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. 2: 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. 3: freno negativo. Per alimentazione trifase a 208V 4: freno positivo. Per alimentazione trifase a 208V Di fabbrica è impostata la modalità 1.
Valore breve inversione (0x31)
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".
Quota di esclusione (0xa4)
Questo parametro è espresso in impulsi encoder e può essere regolato con un valore compreso tra 0 e 300; 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, se queste sono attive.
Quota di esclusione FOTO (0xaf)
Questo parametro è espresso in impulsi encoder e può essere regolato con un valore compreso tra 0 e 4000; 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 con indirizzo FOTO.
Compensazione quota (0xfc)
<ul style="list-style-type: none"> • compensazione automatica (0x97) Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". Questa funzione è utile se si utilizza un bordo sensibile di tipo resistivo 8K2 oppure di tipo ottico OSE. La funzione permette di recuperare l'allungamento delle funi metalliche dell'automazione prodotto normalmente dall'usura per il funzionamento nel tempo. Se nella quota di massima chiusura interviene il bordo sensibile, si otterrà che, nella successiva manovra di chiusura, la centrale fermerà il motore un numero di impulsi encoder (valore compensazione) prima. • valore compensazione (0x2e) Questo parametro può essere impostato con un valore compreso tra 0 e 20; il valore impostato in fabbrica è 2. Questo parametro permette di programmare in una Centrale il numero d'impulsi dell'encoder, necessari alla funzione "compensazione quota". Questo parametro ha effetto solo se è attivo (ON) il parametro "compensazione automatica".
Tempo lavoro (0xa7)
Questo parametro permette di definire il tempo massimo della manovra. Scaduto tale tempo la manovra viene interrotta.
<ul style="list-style-type: none"> • modalità <input type="checkbox"/> manuale: selezionando questa modalità viene utilizzato come tempo lavoro il parametro configurabile "tempo lavoro massimo". <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. • tempo massimo Questo parametro va da 0 a 120s e rappresenta il tempo massimo consentito alla manovra selezionando la modalità manuale; il valore impostato in fabbrica è 60s. <input type="checkbox"/> valore 1: tempo in apertura <input type="checkbox"/> valore 2: tempo in chiusura

Parametri avanzati

Configurazione INGRESSI

Questa voce raggruppa i comandi disponibili e associabili agli ingressi 1 - 2 - 3, presenti sulla Centrale di comando di un automatismo. I comandi disponibili per ogni 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 su un ingresso, la categoria di comando corrispondente e, infine, la modalità di funzionamento desiderata.

Per configurare un 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. Gli ingressi disponibili sono tre:

• 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.

• Ingresso 2

Questa funzione permette di programmare l'Ingresso 2, assegnandogli un comando a scelta, tra quelli elencati nella Tabella 1. L'Ingresso 2 è programmato in fabbrica sul comando "apre", con la categoria di comando "apertura" e la modalità di funzionamento "apre - stop - apre".

• Ingresso 3

Questa funzione permette di programmare l'Ingresso 3, assegnandogli un comando a scelta, tra quelli elencati nella Tabella 1. L'Ingresso 3 è programmato in fabbrica sul comando "chiude", con la modalità di funzionamento "Chiude a uomo presente" se sezionale - con "chiude-stop-chiude" 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 "Modo Industriale" se sezionale - con "apre-stop-chiude-apre" se porta veloce. 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 parziale 2	Apertura parziale programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-B ("configurazione comandi" > "apertura 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 2" (Funzioni centrale > installazione > quote > apertura parziale 2). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Aprire parziale 3	Apertura parziale programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-B ("configurazione comandi" > "apertura 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 3" (Funzioni centrale > installazione > quote > apertura parziale 3). 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 gradualmente e in breve tempo (non istantaneamente). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Passo passo alta priorità	Passo passo 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	Apertura 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). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Chiudere e blocca	Chiusura 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.
Luce di cortesia timer		Questo comando permette di attivare la luce di cortesia presente sulla Centrale e quella programmabile sull'Uscita 1. La luce di cortesia resta attiva per il tempo programmato nella funzione "tempo luce di cortesia" (Funzioni centrale > parametri avanzati > configurazione uscite > tempo luce di cortesia). Per la luce di cortesia collegata all'Uscita 1, il comando funziona solo se questa uscita è programmata in modalità "luce di cortesia" (Funzioni centrale > parametri avanzati > configurazione uscite > uscita 1 (flash) > luce di cortesia). Nota – Quando la luce di cortesia è già attiva e viene inviato nuovamente il comando "luce di cortesia timer", si ricarica il tempo programmato nella funzione "tempo luce di cortesia". Ingresso configurato come normalmente aperto.
Luce di cortesia: on/off		Questo comando permette di attivare e disattivare la luce di cortesia presente sulla Centrale e quella programmabile sull'Uscita 1. Per la luce di cortesia collegata all'Uscita 1, il comando funziona solo se questa uscita è programmata in modalità "luce di cortesia" (Funzioni centrale > parametri avanzati > configurazione uscite > uscita 1 (flash) > luce di cortesia). ATTENZIONE! – Lo spegnimento della luce di cortesia avviene in modo automatico se supera il tempo del timer programmato nella funzione "tempo luce di cortesia" (Funzioni centrale > parametri avanzati > configurazione uscite > tempo luce di cortesia). Ingresso configurato come normalmente aperto.
Condominiale	Passo passo programmare la modalità di funzionamento pp condominiale 1 ("configurazione comandi" > "passo passo" > modalità di funzionamento: pp condominiale 1)	Questo comando è programmato in fabbrica sull'Ingresso 1, con la modalità di funzionamento "pp condominiale 1" e sequenza 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. Nota – Il passo passo condominiale è un comando pensato per un utilizzo condominiale e, in genere, prevede la programmazione di tutti i trasmettitori dei condomini con il solo tasto "passo-passo condominiale". Ingresso configurato come normalmente aperto.
Alt	Alt in chiusura programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-L ("configurazione comandi" > "alt in chiusura" > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale ferma la manovra in atto in modo istantaneo e fa eseguire all'applicazione la modalità di funzionamento impostato. Ingresso configurato come normalmente chiuso.
Alt di emergenza (0x28)		Quando viene attivato si avvia una manovra di apertura indipendentemente dalla posizione. L'ingresso deve rimanere attivato. I dispositivi di sicurezza vengono ignorati e vengono ignorati tutti i comandi di chiusura (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.
Interlocking (0x29)		Quando si invia questo comando, la Centrale ferma la manovra in atto. Ingresso configurato come normalmente chiuso. Viene utilizzato abbinato ad una uscita configurata come Interlocking (vedi uscita Interlocking)
Aprire condominiale	Apertura programmare la modalità di funzionamento aprire condominiale 1 ("configurazione comandi" > "apertura" > modalità di funzionamento aprire condominiale 1)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione la sola manovra di Apertura fino al raggiungimento del fincorsa. Nota – Questo comando è utile nel caso in cui si utilizzino le fotocellule di comando oppure una spira magnetica. Ingresso configurato come normalmente aperto.

Foto Funzione di sicurezza	Foto programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-F (“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.
Foto 1 Funzione di sicurezza	Foto 1 programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-G (“configurazione comandi” > “foto 1” > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione il tipo di manovra scelto. Ingresso configurato come normalmente chiuso.
Foto 2 Funzione di sicurezza	Foto 2 programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-H (“configurazione comandi” > “foto 2” > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione il tipo di manovra scelto. Ingresso configurato come normalmente chiuso.
Foto 3 Funzione di sicurezza	Foto 3 programmare la modalità di funzionamento desiderata, scegliendo nella Tabella 1-I (“configurazione comandi” > “foto 3” > modalità di funzionamento ...)	Quando si invia questo comando, la Centrale fa eseguire all'applicazione il tipo di manovra scelto. Ingresso configurato come normalmente chiuso.
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.
Attiva apertura automatica		Con questo comando si può attivare o disattivare la funzione delle fotocellule di comando bluebus e degli ingressi configurati in modalità “apre condominiale”. Nota – In fabbrica la funzione è impostata come attiva. Ad esempio, se questa funzione è attiva, quando le fotocellule di comando vengono impegnate la Centrale fa eseguire all'applicazione una manovra di Apertura. Ingresso configurato come normalmente aperto.
Disattiva apertura automatica		Questo comando permette di disattivare la modalità “attiva apertura automatica” descritta sopra. Ingresso configurato come normalmente aperto.

Configurazione COMANDI	
Questa voce raggruppa le categorie di comandi associabili agli ingressi 1 - 2 - 3 (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.
Apre - chiude - apre - chiude	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.
Passo passo condominiale 2	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. Importante – Inviando un comando, se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore per più di 2 secondi, la Centrale attiva lo Stop.
Passo passo 2	Viene eseguita la sequenza “apre - stop - chiude - apre”. Importante – Inviando un comando, se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore per più di 2 secondi, la Centrale attiva la manovra del comando “apertura parziale 1” (configurazione ingressi > Tabella 1).
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
Apri - stop - chiude - stop	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica. Viene eseguita la sequenza descritta.
Apri - stop - chiude - apri	Viene eseguita la sequenza descritta.
Apri - chiude - apri - chiude	Viene eseguita la sequenza descritta.
Passo passo condominiale 1	Viene eseguita la sequenza "chiude - stop - apri parziale 1 - apri parziale 1", fino al raggiungimento della quota programmata nella funzione "Apertura parziale 1". Nota - Se di seguito a questo comando ne viene inviato un'altro, l'applicazione esegue la manovra di Chiusura con la stessa sequenza.
Passo passo condominiale 2	Viene eseguita la sequenza "chiude - stop - apri parziale 1 - apri parziale 1" fino al raggiungimento della quota di Apertura parziale 1. Nota - Se di seguito a questo comando ne viene inviato un'altro, l'applicazione esegue la manovra di Chiusura con la stessa sequenza. Importante - Inviando un comando, se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore per più di 2 secondi, la Centrale attiva lo Stop.
Uomo presente	Viene eseguita la manovra di Apertura parziale 1 o di Chiusura esclusivamente se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore (uomo presente).
Modo "industriale"	Viene eseguita la sequenza "apri in semiautomatico - chiude a uomo presente".
Apri	
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
Apri - stop - apri	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica (Ingresso 2 - comando "apri"). Viene eseguita la sequenza descritta.
Apri condominiale 1	Viene eseguita la sequenza descritta "apri - apri". Importante - Inviando un comando, se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore per più di 2 secondi, la Centrale attiva lo Stop.
Apri condominiale 2	Viene eseguita la manovra di Apertura.
Apri 2	Importante - Inviando un comando, se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore per meno di 2 secondi, la Centrale attiva la manovra del comando "apertura parziale 1" (configurazione ingressi > Tabella 1).
Apri 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 condominiale 2	Viene eseguita la sequenza "chiude - chiude". Importante - Inviando un comando, se si mantiene premuto il tasto del trasmettitore per più di 2 secondi, la Centrale attiva lo Stop.
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).
Stop e breve inversione	Quando la Centrale riceve il comando "stop" ferma la manovra in atto e fa eseguire all'applicazione una breve inversione nella direzione opposta.
Foto	
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
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 e breve inversione	Quando la Centrale riceve il comando ferma la manovra di Chiusura in atto e fa eseguire all'applicazione una breve inversione nella direzione opposta (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.

Foto 1

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
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.
Stop temporaneo	Quando la Centrale riceve il comando blocca la manovra di Chiusura in atto fino a quando il comando è attivo. Invece, quando il comando non è più attivo la Centrale fa eseguire all'applicazione una manovra di Apertura. Attenzione! – Durante l'esecuzione della manovra di Apertura questo comando viene ignorato.

Foto 2

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

TABELLA 1-H: CONFIGURAZIONE COMANDI

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Stop e inversione	Modalità di funzionamento impostata in fabbrica. Quando la Centrale riceve il comando blocca la manovra di Apertura in atto e fa eseguire all'applicazione l'inversione totale (Chiusura). Attenzione! – Durante l'esecuzione della manovra di Chiusura questo comando viene ignorato.
Stop e breve inversione	Quando la Centrale riceve il comando ferma la manovra di Apertura in atto e fa eseguire all'applicazione una breve inversione nella direzione opposta (Chiusura). Attenzione! – Durante l'esecuzione della manovra di Chiusura questo comando viene ignorato.
Stop	Quando la Centrale riceve il comando ferma la manovra di Apertura in atto. Attenzione! – Durante l'esecuzione della manovra di Chiusura questo comando viene ignorato.

Foto 3

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 temporaneo	Modalità di funzionamento impostato in fabbrica. Quando la Centrale riceve il comando blocca la manovra di Chiusura in atto fino a quando il comando è attivo. Invece, quando il comando non è più attivo la Centrale fa eseguire all'applicazione una manovra di Apertura.
Stop	Quando la Centrale riceve il comando ferma la manovra in atto.

Alt in apertura

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

TABELLA 1-L: CONFIGURAZIONE COMANDI

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Nessuna	
Alt	Modalità di funzionamento impostato in fabbrica. Impostando questo tipo di funzionamento quando la Centrale riceve il comando blocca istantaneamente la manovra di Apertura in atto.
Alt e breve inversione	Quando la Centrale riceve il comando ferma istantaneamente la manovra di Apertura in atto e fa eseguire all'applicazione una breve inversione della manovra nella direzione opposta (Chiusura).
Alt e inversione	Quando la Centrale riceve il comando ferma istantaneamente la manovra di Chiusura in atto e fa eseguire all'applicazione una inversione completa della manovra nella direzione opposta (Apertura).

Alt in chiusura

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

TABELLA 1-M: 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).
Alt e inversione	Quando la Centrale riceve il comando ferma istantaneamente la manovra di Chiusura in atto e fa eseguire all'applicazione una inversione completa della manovra nella direzione opposta (Apertura).
Alt in pre-chiusura (0x6e)	
In questa categoria di comando è possibile scegliere una delle modalità di funzionamento descritte in Tabella 1-N per l'intervento del Bordo sensibile all'interno della quota di esclusione	
TABELLA 1-N: CONFIGURAZIONE COMANDI	
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE
Alt	Modalità di funzionamento impostato in fabbrica. Quando la Centrale riceve il comando blocca istantaneamente la manovra di Chiusura in atto
Nessuna	L'intervento del bordo viene ignorato e la manovra prosegue fino alla quota di chiusura impostata.

Configurazione USCITE	
Questa voce raggruppa le funzioni disponibili e associabili alle Uscite 1 (flash) - 2 - 3 presenti sulla Centrale di comando di un automatismo. Ogni Uscita presenta varie funzioni descritte in una tabella (Tabella 2, Tabella 3, ecc.):	
USCITA	
Uscita Traffic Light	
Le connessioni possibili sono:	
8: Comune 24V	
9: uscita OUT-TL1	
10: uscita OUT-TL2	
11: uscita OUT-TL3	

TABELLA 1: CONFIGURAZIONE USCITE	
FUNZIONE	
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. Viene usata l'uscita OUT-TL2 a 24Vcc/max 5W
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. Viene usata l'uscita OUT-TL3 a 24Vcc/max 5W
Semaforo a senso unico (0x1a)	Questa funzione lavora nel seguente modo: OUT-TL2 e OUT-TL3 si attivano quando la porta è aperta, nelle altre condizioni sono disattivate. Vengono utilizzate le uscite OUT-TL2 e OUT-TL3 a 24V / 5W
Semaforo a senso unico lampeggiante (0x1b)	Questa funzione lavora nel seguente modo: OUT-TL2 lampeggia in apertura e rimane attiva con porta aperta; disattiva negli altri casi. OUT-TL3 lampeggia in chiusura e rimane attiva con porta ferma in posizione diversa dall'apertura; disattiva negli altri casi. Vengono utilizzate le uscite OUT-TL2 e OUT-TL3 a 24V / 5W
Semaforo a senso alternato (0x1c)	Questa funzione lavora nel seguente modo: Quando c'è un comando di apre dall'interno si attiva l'OUT-TL2 (semaforo verde) dando precedenza a chi è all'interno. Quando c'è un comando di apre dall'esterno si attiva l'OUT-TL3 (semaforo verde) dando precedenza a chi è all'esterno. Quando la porta è chiusa o in chiusura entrambi i semafori sono disattivi (semafori rossi). Per il funzionamento in questa modalità necessario dare i comandi alla centrale nel seguente modo: Comandi per l'interno: Ingresso 2 configurato come apre Comandi per l'esterno: Ingresso 3 configurato come apre Vengono utilizzate le uscite OUT-TL2 e OUT-TL3 a 24V / 5W
Stato porta (0x1e)	Questa funzione lavora nel seguente modo: Quando la porta è chiusa si attiva l'OUT-TL1 e le altre restano spente. Quando la porta è aperta si attiva l'OUT-TL2 e le altre restano spente. Quando la porta è in una posizione diversa dalla massima apertura o massima chiusura si attiva l'OUT-TL3 e le altre restano spente.

	Vengono utilizzate le l'uscite OUT-TL1, OUT-TL2 e OUT-TL3 a 24V / 5W
sca (0x01)	<p>La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando:</p> <p>spia spenta = applicazione in posizione di massima Chiusura; lampeggiante lento = applicazione in fase di esecuzione manovra di Apertura; lampeggiante veloce = applicazione in fase di esecuzione manovra di Chiusura; spia accesa fissa = applicazione in posizione di massima Apertura.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL1 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Cancello aperto (0x02)	<p>La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando:</p> <p>spia accesa = applicazione in posizione di massima Apertura; spia spenta = applicazione in altre posizioni.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL1 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Cancello chiuso (0x03)	<p>La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando:</p> <p>spia accesa = applicazione in posizione di massima Chiusura; spia spenta = applicazione in altre posizioni.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL1 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Spia manutenzione (0x04)	<p>La spia programmata indica il conteggio delle manovre eseguite e, dunque la necessità o meno di un intervento di manutenzione all'impianto:</p> <p>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%.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL1 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Lampeggiante a 24V (0x17)	<p>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).</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL2 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Elettroserratura1 (0x07)	<p>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".</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL2 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Elettroblocco1 (0x09)	<p>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".</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL2 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Ventosa1 (0x0b)	<p>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.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL2 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Luce di cortesia (0x06)	<p>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.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL3 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Canale radio1 (0x0f)	<p>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.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL3 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Canale radio2 (0x10)	<p>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.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL3 a 24 Vcc / max 5 W</p>
Canale radio3 (0x11)	<p>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.</p> <p>Viene usata l'uscita OUT-TL3 a 24 Vcc / max 5 W</p>

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 1 (flash)

In questa uscita è possibile scegliere una delle funzioni descritte nella Tabella 2.

TABELLA 2: CONFIGURAZIONE USCITE

FUNZIONE	
Non specificato	L'uscita non viene mai attivata
sca (= spia cancello aperto)	La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando: spia spenta = applicazione in posizione di massima Chiusura; lampeggiante lento = applicazione in fase di esecuzione manovra di Apertura; lampeggiante veloce = applicazione in fase di esecuzione manovra di Chiusura; spia accesa fissa = applicazione in posizione di massima Apertura. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
Sca1	La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando: spia accesa fissa = applicazione in posizione di massima Apertura o di massima Chiusura; lampeggiante lento = applicazione in fase di esecuzione manovra di Apertura; lampeggiante veloce = applicazione in fase di esecuzione manovra di Chiusura; spia spenta = applicazione ferma, in posizione diversa rispetto alla massima Chiusura e massima Apertura. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
Sca2	La spia programmata indica gli stati di funzionamento della Centrale di comando: spia accesa fissa = applicazione in posizione di massima Chiusura; lampeggiante lento = applicazione in fase di esecuzione manovra di Apertura; lampeggiante veloce = applicazione in fase di esecuzione manovra di Chiusura; spia spenta = applicazione ferma, in posizione di massima Apertura. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
cancello aperto	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. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
cancello chiuso	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. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
spia manutenzione	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	Questa funzione permette al segnalatore lampeggiante di indicare l'esecuzione della manovra in atto con lampeggi a cadenza regolare (0,5 secondi acceso; 0,5 secondi spento). Uscita attiva 12 Vcc / max 21 W
Lampeggiante 1	Questa funzione permette alla spia di lampeggiare costantemente con lampeggi a cadenza regolare (0,5 secondi acceso; 0,5 secondi spento), sia durante l'esecuzione di una manovra sia quando l'asta è ferma. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
Lampeggiante a 24V	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). Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
luce di cortesia	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. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
Sempre accesa	Questa funzione permette alla spia di restare sempre accese, sia durante l'esecuzione di una manovra sia quando la porta è ferma. Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W

elettroserratura 1	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". Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
elettroblocco 1	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". Uscita attiva 24 Vcc / max 10 W
ventosa 1	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. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W
semaforo rosso	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. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W
semaforo verde	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. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W
Interlocking (0x22)	Questa uscita viene utilizzata per realizzare il sistema di interlocking tra 2 porte. Questo impiego permette di aprire una porta, solo se l'altra è chiusa. L'uscita cambia stato quando sono valide tutte le seguenti condizioni: - la porta è chiusa; - riceve un comando di apertura; - nessuna sicurezza impedisce la manovra. L'uscita è sempre attiva quando la porta si trova in una posizione diversa dalla chiusura totale. Per realizzare il collegamento, deve essere utilizzato un relè da 24Vdc di interfaccia verso collegato tra questa uscita e un ingresso configurato come Interlocking della seconda centrale.
canale radio n°1	Se viene impostato questo canale radio per la configurazione dell'uscita 1 (flash), quando viene inviato un comando, con il trasmettitore, questo canale si attiva. 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. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W
canale radio n°2	Se viene impostato questo canale radio per la configurazione dell'uscita 1 (flash), quando viene inviato un comando, con il trasmettitore, questo canale 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. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W
canale radio n°3	Se viene impostato questo canale radio per la configurazione dell'uscita 1 (flash), quando, con il trasmettitore, viene inviato un comando questo canale 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. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W
canale radio n°4	Se viene impostato questo canale radio per la configurazione dell'uscita 1 (flash), quando, con il trasmettitore, viene inviato un comando questo canale 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. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W
Stato centrale (0x1f)	Questa uscita ricopia il funzionamento del led Bluebus che determina lo stato della centrale, comprese le diagnostiche. Inoltre l'uscita è disattiva quando la catena di sicurezza (ALT, termica motore, SAFE, tasto STOP su coperchio) viene interrotta. Uscita attiva 24Vcc / max 10 W

Uscita 2
In questa uscita è possibile scegliere una delle funzioni descritte nella Tabella 2.
Uscita 3
In questa uscita è possibile scegliere una delle funzioni descritte nella Tabella 2 ad esclusione delle funzioni "lampeggiante 24" e "stato centrale".
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 desiderato che deve intercorrere tra la fine di una manovra di Chiusura e l'inizio di una manovra di Apertura.
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.
Disabilita controllo corto su uscite (0xa6)
Questo parametro è di tipo ON /OFF; il valore di fabbrica è "OFF". Questa funzione su ON permette di disabilitare il controllo di corto circuito sulle uscite 1 e 2.
Inverter (solo per inverter) (0xfe)
• Modo inverter (0xad)
Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". questa funzione su "ON", permette di attivare la logica di funzionamento per motori con Inverter serie MEIN a bordo. Importante – Dopo averlo attivato è necessario eseguire nuovamente l'apprendimento dei dispositivi.
Gestione velocità (solo per inverter)
• velocità apre (0x42)
Questo parametro può essere regolato con un valore compreso tra 20% e 180%; il valore impostato in fabbrica è 100%. La funzione permette di programmare la velocità che il motore deve avere durante una manovra di Apertura. Importante – Dopo aver modificato questo parametro, sono necessarie alcune manovre di adattamento per ricalcolare i rallentamenti.
• velocità rallentamento apertura (0x45)
Questo parametro può essere regolato con un valore compreso tra 20% e 180%; il valore impostato in fabbrica è 45%. La funzione permette di programmare la velocità che il motore deve avere durante la fase di rallentamento iniziale in una manovra di Apertura. Importante – Dopo aver modificato questo parametro, sono necessarie alcune manovre di adattamento per ricalcolare i rallentamenti.
• velocità chiude (0x43)
Questo parametro può essere regolato con un valore compreso tra 20% e 180%; il valore impostato in fabbrica è 100%. La funzione permette di programmare la velocità che il motore deve avere durante una manovra di Chiusura. Importante – Dopo aver modificato questo parametro, sono necessarie alcune manovre di adattamento per ricalcolare i rallentamenti.
• velocità rallentamento chiusura (0x46)
Questo parametro può essere regolato con un valore compreso tra 20% e 180%; il valore impostato in fabbrica è 45%. La funzione permette di programmare la velocità che il motore deve avere durante la fase di rallentamento iniziale in una manovra di Apertura. Importante – Dopo aver modificato questo parametro, sono necessarie alcune manovre di adattamento per ricalcolare i rallentamenti.
• velocità di rallentamento (0x44)
Questo parametro può essere regolato con un valore compreso tra 20% e 100%; il valore impostato in fabbrica è 20%. La funzione permette di programmare la velocità che il motore deve avere durante l'apprendimento delle posizioni di apertura e chiusura e durante la fase finale del rallentamento. Importante – Questo parametro deve essere sempre regolato al minimo necessario per muovere la porta. Un'impostazione troppo alta può causare problemi di precisione sulle quote di arresto.
Spunto (0x8f)
Questo parametro può essere regolato da 0 a 70V; il valore impostato in fabbrica è 30V. La funzione permette di impostare la tensione di inizio manovra ed è importante garantire coppia al motore a bassi giri. Importante – Questo parametro deve essere regolato al valore necessario per permettere l'avvio della manovra. Un valore troppo elevato può danneggiare l'inverter ed il motore aumentando notevolmente le correnti.
Frequenza minima (0xac)
Questo parametro può essere regolato da 2 a 7Hz; di fabbrica è impostato a 2Hz. La funzione permette di impostare la frequenza minima di avvio e fermata della manovra ed assieme al parametro Spunto determinano la capacità di portare in movimento e fermare la porta. Importante - Un valore troppo elevato può danneggiare l'inverter ed il motore aumentando notevolmente le correnti.
Accelerazione (0x5e)
Questo parametro può essere regolato da 30 a 300rad/s ² . La funzione permette di impostare il valore dell'accelerazione iniziale. Importante - Un valore troppo elevato può danneggiare l'inverter ed il motore aumentando notevolmente le correnti
Decelerazione (0x5f)
Questo parametro può essere regolato da 30 a 300rad/s ² . La funzione permette di impostare il valore della decelerazione. Importante - Un valore troppo elevato può danneggiare l'inverter ed il motore aumentando notevolmente le correnti
Decelerazione per fermata (0xae)
Questo parametro può essere regolato da 50 a 500rad/s ² . La funzione permette di impostare il valore della decelerazione di emergenza, ovvero durante la fase di arresto a causa dell'intervento di un dispositivo di sicurezza. Importante - Un valore troppo elevato può danneggiare l'inverter ed il motore aumentando notevolmente le correnti
Riscaldamento motore (0x9e)
Questo parametro è di tipo ON / OFF; il valore impostato in fabbrica è "OFF". questa funzione su "ON", permette di attivare un ciclo di riscaldamento delle fasi del motore quando la temperatura ambiente scende sotto i 5° C.

Riservato 1 (0xaa)

Con questo parametro si accedono ai controlli di sovracorrente dell'inverter. Per modificare questo parametro contattare il servizio di assistenza tecnico Nice.

Riservato 2 (0xab)

Con questo parametro si accedono alle protezioni dell'inverter. Per modificare questo parametro contattare il servizio di assistenza tecnico Nice.

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 4.

TABELLA 4: DIAGNOSTICA ingressi / uscite

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Diagnosi 1 - IN	
INGRESSI RADIO (On / Off):	
Canale 1	Indica quando è attivo il canale 1 del ricevitore radio.
Canale 2	Indica quando è attivo il canale 2 del ricevitore radio.
Canale 3	Indica quando è attivo il canale 3 del ricevitore radio.
Canale 4	Indica quando è attivo il canale 4 del ricevitore radio.
INGRESSI SERIALI RADIO	Indica quando la Centrale riceve un comando seriale via BusT4 da un ricevitore radio; questi comandi possono essere minimo 1 e massimo 15.
TASTI SCHEDA:	
nr 1	Indica quando viene premuto il tasto 1 (= OPEN) sulla Centrale.
nr 2	Indica quando viene premuto il tasto 2 (= STOP) sulla Centrale.
nr 3	Indica quando viene premuto il tasto 3 (= CLOSE) sulla Centrale.
SELETTORE DIREZIONE	Indica lo stato di funzionamento del selettore della direzione di una manovra eseguita dall'applicazione.
STATO INGRESSI:	
ing 1	Indica quando è attivo l'ingresso 1.
ing 2	Indica quando è attivo l'ingresso 2.
ing 3	Indica quando è attivo l'ingresso 3.
ing alt	Indica quando è attivo l'ingresso alt.
CONFIGURAZIONE 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.
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.
SOGLIA MANOVRA:	Indica lo stato di funzionamento del limitatore delle manovre, espresso in livelli: 1° livello: OK; 2° livello: SOGLIA 1; la manovra parte con 2 sec di ritardo; 3° livello: SOGLIA 2; la manovra parte con 5 sec di ritardo; 4° livello: ALLARME MOTORE; la manovra parte solo a uomo presente.
ULTIME 8 MANOVRE	Indica le eventuali anomalie che possono avvenire durante il normale funzionamento dell'applicazione; vengono visualizzate le ultime 8 manovre eseguite.
APERTURA AUTOMATICA	Indica se questa funzione è attiva.
Diagnosi 1 - OUT	
DATI GENERICI:	
Stand-by	Indica quando l'automazione si trova nello stato di stand-by.
ALIMENTAZIONE:	Indica il tipo di sorgente elettrica utilizzata dall'automazione: rete elettrica (120/230 Vac) oppure batteria tampone (24 Vcc)
ERRORI MEMORIA:	
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.
Rego	Indica se nella Centrale è presente un errore nei dati memorizzati relativi ai parametri regolabili.
Funzioni	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alle funzioni programmabili con l'Oview.
Alt	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alla configurazione dell'ingresso alt.
Bluebus	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alla configurazione dei dispositivi collegati all'ingresso bluebus.
Quote	Indica se è presente un errore nei dati memorizzati, relativi alle quote.
STATO ENCODER:	
Ass M1	Indica se è presente un errore di lettura o dello stato di funzionamento dell'encoder assoluto del motore 1.

USCITE:	
Out 1	Indica quando è attiva l'uscita 1. Attenzione – Presenza di Tensione 12/24 Vcc.
Out M1	Indica quando è in funzione il motore 1.
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 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 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 5.

TABELLA 5: DIAGNOSTICA altri parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Diagnosi 2	
PARAMETRI VARI:	
Luce di cortesia	Indica il timer per lo spegnimento della luce di cortesia.
Tempo di pausa	Indica il timer per il conteggio del tempo di pausa tra una manovra e l'altra.
Tensione servizi	Indica la tensione fornita ai dispositivi esterni.
Corrente media Bus	Indica il valore della corrente assorbita dai dispositivi collegati all'uscita bluebus, calcolato in percentuale.
MOTORE 1:	
Coppia	Indica il valore della coppia sviluppata dal motore 1 durante la manovra, calcolato in percentuale.
Velocità	Indica il valore della velocità del motore 1 durante la manovra, calcolato in percentuale.
Tensione	Indica il valore della tensione media che viene fornita al motore 1 durante la manovra, calcolato in percentuale.
Posizione	Indica la posizione fisica dell'encoder, calcolata in percentuale: vengono considerati come estremi il valore del limite minimo dell'encoder (pari al valore 0 = 0%) ed il valore del limite massimo dell'encoder (pari al valore 4096 = 100%). Questa indicazione è utile per capire se l'encoder si trova in una posizione di extracorsa, ovvero fuori dalla zona d'impiego dell'encoder assoluto.

Diagnostica dispositivi bluebus
Questa funzione permette di visualizzare il tipo di dispositivo, lo stato di funzionamento e la configurazione dei dispositivi collegati all'uscita Bluebus. Questi parametri sono descritti nella Tabella 6.

TABELLA 6: DIAGNOSTICA dispositivi bluebus

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Bluebus	
FOTOCELLULE:	
FOTO	Indica se è presente la fotocellula, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO II	Indica se è presente la fotocellula, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO 1	Indica se è presente la fotocellula, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO 1 II	Indica se è presente la fotocellula, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO 2	Indica se è presente la fotocellula, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO 2 II	Indica se è presente la fotocellula, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO 3	Indica se è presente la fotocellula, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FT A	Indica se è presente Indica se è presente il bordo sensibile, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FT B	Indica se è presente Indica se è presente il bordo sensibile, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FT C	Indica se è presente Indica se è presente il bordo sensibile, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO APRI	Indica se è presente la fotocellula di comando, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
FOTO APRI II	Indica se è presente la fotocellula di comando, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
COMANDI:	
CMD 1	Indica se è presente il dispositivo di comando, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.

CMD 2	Indica se è presente il dispositivo di comando, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
CMD 3	Indica se è presente il dispositivo di comando, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
CMD 4	Indica se è presente il dispositivo di comando, il suo stato di funzionamento e la corretta memorizzazione nella Centrale.
CMD 5 (SEM1)	Indica se è presente il dispositivo di comando per il "semaforo 1" e se è memorizzato correttamente nella Centrale.
CMD 6 (SEM2)	Indica se è presente il dispositivo di comando per il "semaforo 2" e se è memorizzato correttamente nella Centrale.
ALTRI:	
CANCELLO	Indica lo stato di funzionamento costante dell'applicazione.
BLOCCO AUTOMATISMO	Indica quando l'automatismo è bloccato in seguito all'invio di un comando "Blocca".
MEMORIA	Segnala un problema riguardante i dati relativi ai dispositivi bluebus, memorizzati nella memoria della Centrale.
BUS	Indica se c'è la presenza di un cortocircuito nell'uscita bluebus.
STAND-BY	Indica quando la Centrale è in stato di stand-by.
ALTRI DISPOSITIVI:	
LUCE DI CORTESIA	Indica se è presente il dispositivo di comando, il suo stato di funzionamento e se è memorizzato correttamente nella Centrale.
VENTOSA	Indica se è presente il dispositivo di comando, il suo stato di funzionamento e se è memorizzato correttamente nella Centrale.
SERRATURA	Indica se è presente il dispositivo di comando, il suo stato di funzionamento e se è memorizzato correttamente nella Centrale.
SEMAFORI:	
SEMAFORO 1	Indica lo stato di funzionamento del dispositivo.
SEMAFORO 2	Indica lo stato di funzionamento del dispositivo.

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.

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 forza e di velocità 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