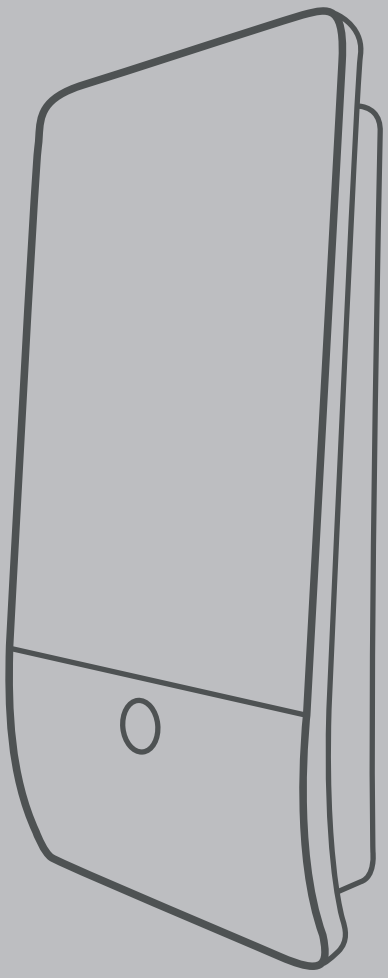
JABLOTRON 100+

IT Manuale utente



JABLOTRON

INDICE

1.	**INTRODUZIONE**	**110**
2.	**CONTROLLO DEL SISTEMA JABLOTRON**	**110**
3.	**MODALITÀ DI CONTROLLO DEL SISTEMA JABLOTRON**	**111**
3.1.	CONTROLLO LOCALE	111
3.1.1.	CONTROLLO MEDIANTE LETTORE O TASTIERA	111
3.1.2.	INDICAZIONE OTTICA DELLA TASTIERA	112
3.1.3.	CONTROLLO DEL SISTEMA UTILIZZANDO TASTIERE E LETTORI CON SEGMENTI	112
3.1.3.1.	AUTORIZZAZIONE TRAMITE TAG E SCHEDE	112
3.1.3.2.	AUTORIZZAZIONE TRAMITE L'INSERIMENTO DI UN CODICE SULLA TASTIERA	112
3.1.3.3.	IMPOSTAZIONE ALLARME	113
3.1.3.4.	ALLARME NON IMPOSTATO	114
3.1.3.5.	IMPOSTAZIONE PARZIALE DELL'ALLARME	114
3.1.3.6.	CONTROLLO DELL'ACCESSO PER COSTRIZIONE	115
3.1.3.7.	ANNULLAMENTO DELL'ALLARME ATTIVATO	115
3.1.3.8.	CONTROLLO SEZIONE DAL MENU DELLA TASTIERA LCD E DAI SEGMENTI	116
3.1.3.9.	CONTROLLO TRAMITE LA TASTIERA JA-116E / JA-156E	117
3.1.3.10.	CONTROLLO DEL SISTEMA CON UN CONTROLLER REMOTO	120
4.	**CONTROLLO A DISTANZA**	**120**
4.1.	CONTROLLARE IL SISTEMA UTILIZZANDO L'APP MyJABLOTRON (SUL SUO CELLULARE O SUL WEB)	120
4.2.	CONTROLLO DEL SISTEMA TRAMITE IL MENU VOCALE	121
4.3.	CONTROLLO DEL SISTEMA TRAMITE SMS	121
4.4.	CONTROLLO A DISTANZA DEL SISTEMA TRAMITE COMPUTER (JA-100-LINK)	121
5.	**CONTROLLO DELLE USCITE PROGRAMMABILI PG**	**122**
5.1.	UTILIZZANDO IL SEGMENTO DELLA TASTIERA (CURSORE SUL DISPLAY NEL CASO DI TASTIERE TOUCH)	122
5.2.	AUTORIZZAZIONE DELL'UTENTE SULLA TASTIERA	122
5.3.	DAL MENU DELLA TASTIERA CON DISPLAY LCD	122
5.4.	DAI TELECOMANDI	122
5.5.	APPLICAZIONE MyJABLOTRON SUL TELEFONO	122
5.6.	INTERFACCIA WEB MyJABLOTRON	122
5.7.	TRAMITE CHIAMATA	122
5.8.	VIA SMS	123
6.	**BLOCCO NEL SISTEMA**	**123**
6.1.	PROTEZIONE CONTRO IL TENTATIVO DI ROTTURA DEL CODICE (SOLO PER IL GRADO DI SICUREZZA 3)	123
6.2.	ANTIMASCHERAMENTO (SOLO PER IL GRADO DI SICUREZZA 3)	123
6.3.	WATCHDOG DEL SISTEMA (SOLO PER IL GRADO DI SICUREZZA 3)	123
6.4.	BLOCCO DEGLI UTENTI	123
6.5.	BLOCCO DEI RILEVATORI	124
6.6.	DISABILITAZIONE DEI TIMER	124
7.	**IMPOSTAZIONI DI SISTEMA DELL'UTENTE**	**124**
7.1.	MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO DELL'UTENTE	124
7.2.	MODIFICA DEL NUMERO DI TELEFONO O DEL NOME UTENTE	124
7.3.	AGGIUNTA DI UN NUOVO UTENTE / ELIMINAZIONE DI UN UTENTE	125
8.	**IMPOSTAZIONI DEL CALENDARIO**	**125**
9.	**STORIA DEGLI EVENTI**	**125**
9.1.	SFOGLIANDO GLI EVENTI SULLA TASTIERA CON DISPLAY LCD / TOUCH SCREEN	125
9.2.	LETTURA DEGLI EVENTI CON IL SOFTWARE JA-100-LINK SU UN COMPUTER	126
9.3.	ACCEDENDO A MyJABLOTRON (SUL SITO WEB O NELL'APP SMARTPHONE)	126
10.	**PARAMETRI TECNICI**	**127**



Questo documento è stato tradotto automaticamente dall'originale inglese. In caso di incertezze o dubbi, fare riferimento alla versione originale del documento. Se si riscontrano errori o si hanno ulteriori domande, contattare il supporto tecnico (i dettagli di contatto si trovano alla fine di questo documento).

MANUTENZIONE PERIODICA

- Per garantire un funzionamento affidabile dell'intero sistema, è necessario rispettare intervalli di manutenzione regolari.
- La maggior parte dei requisiti di manutenzione deve essere eseguita da un'azienda di servizi nell'ambito di ispezioni regolari di assistenza, almeno una volta all'anno.
- La manutenzione dell'utente consiste principalmente nel mantenere puliti i singoli dispositivi.
- Per aprire i rilevatori (per sostituire le batterie) o rimuoverli dall'installatore, se necessario, l'AMMINISTRATORE può commutare il sistema in modalità MANUTENZIONE. Si rivolga alla società dell'installazione per richiedere la modalità MANUTENZIONE. Quando imposta un sistema conforme alla norma EN 50131-1, Grado di sicurezza 2 o 3, la modalità MANUTENZIONE non è disponibile.
- Il passaggio può essere effettuato tramite il programma JA-100-Link o dal menu della tastiera con display LCD o touch screen. Dopo l'autorizzazione, selezioni „Modalità manutenzione" dal menu e poi selezioni le sezioni in cui è richiesta. In questa modalità, non si attiveranno allarmi dalle sezioni selezionate, anche se i rilevatori vengono aperti o rimossi dal loro supporto.
- La modalità di manutenzione è indicata dal pulsante di attivazione che lampeggia in verde (2 lampeggi ogni 2 secondi) e dallo spegnimento di entrambi i pulsanti sul segmento della sezione in questione.
- Quando maneggia i dispositivi, faccia molta attenzione a non danneggiare la plastica e i meccanismi che garantiscono il corretto funzionamento dei rilevatori.
- Il coperchio è solitamente fissato con un fermo flessibile, che deve essere premuto delicatamente nel corpo del rilevatore con un piccolo strumento (cacciavite) e poi il coperchio può essere sollevato. In alcuni casi, questo fermo è fissato con una piccola vite, che deve essere prima svitata o girata con un meccanismo di blocco contrassegnato da un simbolo di blocco.
- Sostituisca sempre tutte le batterie del rilevatore allo stesso tempo (utilizzi batterie dello stesso tipo e dello stesso produttore).
- Alcuni dispositivi possono richiedere un test (ad esempio i rilevatori di incendio). Per maggiori informazioni, contatti un tecnico dell'assistenza.

1. INTRODUZIONE

Il sistema JABLOTRON è progettato per un massimo di 600 utenti e può essere suddiviso in un massimo di 15 sezioni separate. Consente di utilizzare fino a 230 dispositivi e offre fino a 128 uscite programmabili per un uso multifunzionale, ad esempio per la domotica.

2. CONTROLLO DEL SISTEMA JABLOTRON

Il sistema di sicurezza può essere controllato in vari modi. Per le impostazioni è sempre necessaria l'autorizzazione, ossia l'identificazione dell'utente. Il sistema riconosce l'utente che lo sta utilizzando e gli permette di controllare le parti a cui ha accesso in base all'autorizzazione preimpostata.

Per l'impostazione, può scegliere tra impostazione con o senza autorizzazione. Se si imposta l'impostazione senza autorizzazione, l'autorizzazione non è necessaria e l'impostazione può essere eseguita semplicemente premendo il pulsante destro sul segmento del modulo di accesso. Ogni azione, compresa la data, l'ora e il nome dell'utente, viene registrata nella memoria del sistema. Queste informazioni sono disponibili per un periodo di tempo illimitato. Autorizzando semplicemente l'utente può anche annullare un allarme (spegnere le sirene) nelle parti del sistema a cui l'utente ha diritti di accesso, ma questo non imposta automaticamente il sistema (a meno che non sia stata modificata l'impostazione predefinita).

Nota: a seconda della configurazione installatrice e delle impostazioni del sistema, potrebbero non essere disponibili tutti i metodi e le opzioni descritte di seguito. Si rivolga al suo tecnico dell'assistenza per conoscere le impostazioni del sistema.

3. MODALITÀ DI CONTROLLO DEL SISTEMA JABLOTRON

3.1. ON-SITE (LOCALMENTE) TRAMITE

- Modulo di accesso al sistema (lettore o tastiera)
- Controllo a distanza
- Computer tramite cavo USB utilizzando il software JA-100-Link

3.1.1. CONTROLLO LOCALE

Per controllare il sistema JABLOTRON si possono utilizzare diversi modelli di tastiera, che non solo consentono il controllo, ma indicano anche chiaramente lo stato dei singoli componenti.

TIPI DI TASTIERE E LETTORI

JA-116E / JA-156E
Tastiera touch con lettore
(versioni bus e wireless)



JA-115E / JA-155E
Tastiera a quattro segmenti
con display LCD e lettore
(versioni bus e wireless)



JA-114E / JA-154E
Modulo di accesso con
display LCD e tastiera
(versioni bus e wireless)



JA-113E / JA-153E
Modulo di accesso con
tastiera e lettore
(versioni bus e wireless)



JA-112E / JA-152E
Modulo di accesso con
lettore
(versioni bus e wireless)



L'autorizzazione è possibile tramite scheda, tag o digitando un codice sulla tastiera, oppure combinando due tipi di autorizzazione per un grado di sicurezza superiore.

Il controllo del sistema (impostazione / non impostato del sistema e altre funzioni di automazione) viene eseguito tramite un touch screen o segmenti a due pulsanti. I pulsanti del segmento possono essere etichettati in modo chiaro e il loro stato è chiaramente indicato da LED con logica semaforica.

Il segmento può essere utilizzato anche per l'indicazione dello stato (ad esempio, porta del garage aperta) o per controllare vari dispositivi di automazione (ad esempio, riscaldamento o tende).

I segmenti sono rimovibili, è possibile collegare un massimo di 20 segmenti ad una tastiera. Solo 4 segmenti sono disponibili per la tastiera JA-115E / JA-155E. Il segmento può anche essere utilizzato per chiamare i soccorsi in caso di emergenza (allarme medico o panico).

3.1.2. INDICAZIONE OTTICA DELLA TASTIERA



3.1.3. CONTROLLO DEL SISTEMA UTILIZZANDO TASTIERE E LETTORI CON SEGMENTI

3.1.3.1. AUTORIZZAZIONE TRAMITE TAG E SCHEDE



L'elemento di autorizzazione di base è un tag RFID / NFC o una scheda, che vengono assegnati ad un utente specifico nel sistema. Allo stesso tempo, all'utente può essere assegnato un codice di autorizzazione. Ogni utente può avere un massimo di un codice di autorizzazione e fino a due tag o schede RFID/NFC. Se è richiesto un grado di sicurezza più elevato dall'allarme durante il controllo del sistema, è possibile impostare un'autorizzazione confermata utilizzando sia il tag/tessera che il codice (funzione opzionale). Se l'utente desidera controllare più segmenti (sezioni) contemporaneamente, deve premere i segmenti delle sezioni desiderate uno dopo l'altro dopo l'autorizzazione. In questo modo è possibile, ad esempio, impostare la casa e non impostare il garage allo stesso tempo.

*Le etichette/card NFC possono essere assegnate al sistema solo tramite la tastiera / lettore.

ATTENZIONE: se il profilo di sistema selezionato è EN 50131-1 Grado di sicurezza 3, l'autorizzazione è possibile solo inserendo il codice sulla tastiera!

3.1.3.2. AUTORIZZAZIONE TRAMITE L'INSERIMENTO DI UN CODICE SULLA TASTIERA

Il sistema supporta codici a 4, 6 o 8 cifre. Il sistema può essere impostato per utilizzare codici con un prefisso (adatti a sistemi con un gran numero di utenti) o senza prefisso (impostazione predefinita).

ATTENZIONE: se il profilo di sistema selezionato è EN 50131-1 Grado di sicurezza 3, sono consentiti solo codici di 6 cifre o più lunghi.

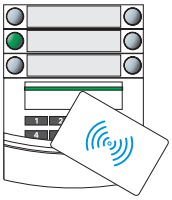
Senza prefisso: **KKKK** (codice a 4, 6 o 8 cifre nell'intervallo consentito di 0000 - 99999999)
Con prefisso: **PPP*KKKK** (dove PPP = posizione numerica dell'utente nell'intervallo consentito da 0 a 600), * - separatore, KKKK - codice come sopra)

Se il sistema utilizzerà codici con un prefisso viene programmato dal tecnico installatore in base alla consultazione con l'amministratore del sistema e ai requisiti di configurazione in base al grado di sicurezza. Il prefisso consiste nella posizione numerica dell'utente, che rende il codice a cifre unico e impedisce la collisione di due codici. Se gli utenti devono impostare i propri codici in sistemi più grandi, è necessario avere codici attivi con un prefisso.

Codici amministratore predefiniti

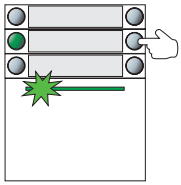
Senza prefisso: **1234; 123456; 12345678**
Con prefisso: **1*1234; 1*123456; 1*1234578**

3.1.3.3. IMPOSTAZIONE ALLARME



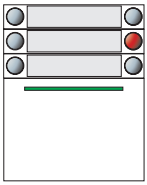
Autorizzazione tramite scheda / tag o inserimento di codici di autorizzazione sulla tastiera

I pulsanti delle sezioni controllabili si illuminano e il pulsante di indicazione sulla tastiera lampeggia in verde.



Prema il pulsante destro

Per proteggere la sezione desiderata. È possibile proteggere più sezioni in successione. Tuttavia, il ritardo tra le selezioni delle sezioni non deve superare i 2 secondi.



Il comando viene eseguito

La tastiera indica acusticamente il ritardo di inserimento. La sezione è ora impostata e solo i rilevatori con una risposta „Ritardo" durante il periodo di ritardo inserimento consentono di uscire dall'area sorvegliata.

Il segmento della sezione protetta si illumina di rosso.

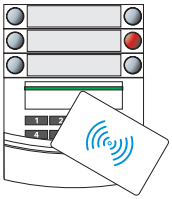
Come reagirà il sistema se uno dei rilevatori è attivo al momento dell'impostazione? (ad esempio, una finestra aperta). Dipende dalle impostazioni attive durante l'installatore; sono disponibili i seguenti scenari:

A) Durante l'impostazione, il sistema non indica in alcun modo i rilevatori attivi. I rilevatori tornano automaticamente in funzione dopo la loro disattivazione (ad esempio, finestra chiusa).
B) Il sistema indica lampeggiando il pulsante segmento rosso (per 8 secondi) che ci sono rilevatori attivi nel sistema. Se l'utente non annulla l'azione (disimpostando), il sistema si imposterà automaticamente (impostazione predefinita).
C) Il sistema indicherà lampeggiando il pulsante segmento rosso. Se l'utente non conferma la sua intenzione di impostare la sezione premendo nuovamente il pulsante nonostante il rilevatore attivo, il sistema non verrà impostato.
D) Un rilevatore attivo impedisce l'impostazione della sezione. Questo stato è indicato dal lampeggiamento del pulsante segmento rosso.

I dispositivi che impediscono l'impostazione del sistema sono visibili nel menu della tastiera LCD.

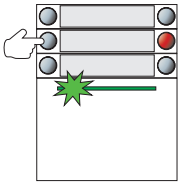
L'impostazione non riuscita è indicata dal lampeggiamento del pulsante giallo di indicazione (la funzione „Impostazione non riuscita"). Funzione „Impostazione non riuscita" deve essere abilitata).
Il comportamento del sistema richiesto deve essere consultato con un installatore.

3.1.3.4. ALLARME NON IMPOSTATO

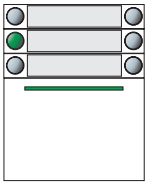


Ingresso nell'edificio e autorizzazione

Non appena il sistema rileva l'ingresso nell'edificio, segnalerà il ritardo di inserimento con un segnale acustico continuo e il lampeggiamento del pulsante verde della sezione in cui si sta verificando il ritardo di inserimento. È necessario autorizzarsi nel modo consueto.



Prema il pulsante segmento sinistro per le sezioni che desidera sbloccare.



Il comando viene eseguito

I segmenti indicano la non impostazione delle sezioni indicate con una luce verde fissa.

Nota: se l'opzione „L'autorizzazione non imposta la sezione durante il ritardo di inserimento" è abilitata, la semplice autorizzazione annullerà la sezione in cui è in corso il ritardo di inserimento. Il comportamento del sistema richiesto deve essere consultato con un installatore.

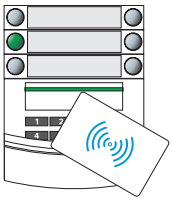
3.1.3.5. IMPOSTAZIONE PARZIALE DELL'ALLARME

Il sistema può anche essere impostato parzialmente, il che consente il monitoraggio utilizzando solo i rilevatori selezionati nella sezione.

Esempio: Consente di lasciare le finestre e le porte impostate durante la notte e i rilevatori movimento all'interno dei locali protetti non rispondono.

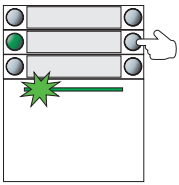
Se desidera impostare l'intero edificio dove è abilitata l'impostazione parziale, deve premere due volte il pulsante di impostazione completa. Dopo la prima pressione, il pulsante si illumina di giallo, dopo la seconda pressione, si illumina di rosso.

Se il sistema è impostato parzialmente (luce gialla), dopo l'autorizzazione deve premere il pulsante giallo per passare all'impostazione completa. Dopo la pressione, il sistema sarà completamente impostato e il pulsante diventerà rosso.

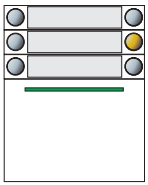


Autorizzazione sulla tastiera

Inserendo un codice, leggendo un tag o una scheda sul lettore. Il pulsante di indicazione lampeggia in verde.



Premendo il pulsante destro della sezione pertinente



Il comando viene eseguito

Il segmento lampeggia continuamente in giallo per indicare che la sezione è parzialmente impostata.

3.1.3.6. CONTROLLO DELL'ACCESSO PER COSTRIZIONE

Questa funzione consente di non impostare il sistema in una modalità speciale. Il sistema si disattiva apparentemente, ma innesca un allarme panico silenzioso, che viene poi segnalato agli utenti selezionati (compreso ARC). Il controllo dell'accesso per costrizione viene eseguito aggiungendo 1 all'ultimo numero di un codice valido.

Abilitando questa funzione, il numero di combinazioni si riduce della metà.

La funzione può essere disattivata (da un tecnico dell'assistenza).

Esempio per i codici con prefisso: Codice valido: **2*9999** Codice inserito sotto costrizione: **2*9990**
Esempio per i codici senza prefisso: Codice valido: **9999** Codice inserito sotto costrizione: **9990**

3.1.3.7. ANNULLAMENTO DELL'ALLARME ATTIVATO

Un allarme attivo è indicato sulla tastiera dal lampeggiamento rapido del pulsante segmento rosso e del pulsante indicatore illuminato. Per annullare l'allarme, deve autorizzarsi sulla tastiera.

La sezione rimane impostata e il lampeggiamento rapido del segmento rosso indica che è stato attivato un allarme. Il segnale rimane anche dopo la non impostata.

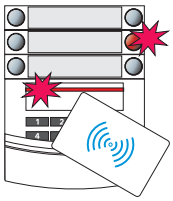
Se viene indicato un allarme in sua assenza, cerchi la fonte dell'allarme nella cronologia degli eventi e sia vigile nel controllare la proprietà o attenda l'arrivo dell'agenzia di sicurezza (se il suo sistema è collegato a un centro di monitoraggio).

L'indicazione della memoria dell'allarme rimane indicata sul segmento fino alla successiva impostazione del sistema, oppure può essere annullata ripetendo l'impostazione / non impostato. Sulle tastiere con display LCD, l'indicazione della memoria di allarme può essere annullata nel Menu principale – „Annulla Indicazione di allarme".

L'indicazione di un allarme manomissione può essere annullata solo da un tecnico dell'assistenza o da un amministratore.

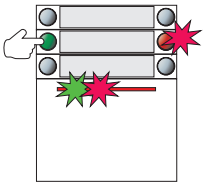
Nota: nelle impostazioni conformi allo standard EN 50131-1, Grado di sicurezza 2/3, è sempre necessario prima autorizzare e poi eseguire l'azione richiesta.

Quando cancella un allarme con il controllo a distanza, la sezione corrispondente non viene impostata.

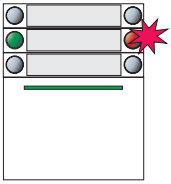


Autorizzazione sulla tastiera

Inserendo un codice sulla tastiera o posizionando un tag o una scheda sul lettore.

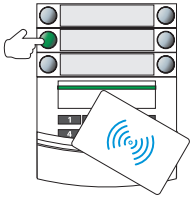


Premendo il pulsante sinistro della sezione in cui si sta verificando l'allarme



Non impostata e silenziamento delle sirene

Un pulsante verde indica che la sezione in questione è stata non impostata. Un pulsante rosso lampeggia per indicare la memoria di un allarme.



Annullamento della memoria di allarme

Dopo la ri-autorizzazione, prema nuovamente il pulsante sinistro per annullare l'indicazione della memoria di allarme. Il pulsante indicatore si accende continuamente per indicare che il sistema non è impostato.

3.1.3.8. CONTROLLO SEZIONE DAL MENU DELLA TASTIERA LCD E DAI SEGMENTI

Struttura e descrizione del menu interno valido per le tastiere JA-114E, JA-154E, JA-115E, JA-155E.

Autorizzazione amministratore o utente mediante codice o scheda / etichetta RFID

CANCELLA INDICAZIONE DI AVVERTIMENTO	Permette di cancellare un'indicazione di allarme o impostazione errata, in tutte le sezioni cui l'utente è autorizzato ad accedere
COMANDO SEZIONI	Permette di gestire le sezioni del sistema cui l'utente è autorizzato ad accedere e che sono abilitate nelle impostazioni interne.
COMANDO PG	Consente all'utente di comandare le uscite programmabili PG a seconda delle autorizzazioni utente e delle impostazioni interne.
MEMORIA EVENTI	Mostra elenco dettagliato della memoria eventi.
INSERIMENTO EVITATO	Mostra un elenco di rilevatori innescati per evitare l'inserimento del sistema, a condizione che questa opzione sia attivata nella configurazione della centrale.
GUASTI NEL SISTEMA	Mostra un elenco di tutti i rilevatori che indicano guasti al sistema, a partire dalle sezioni cui l'utente è autorizzato ad accedere.
RILEVATORI BYPASSATI	Mostra un elenco di tutti i rilevatori bloccati nelle sezioni cui l'utente è autorizzato ad accedere.
STATO SISTEMA	Mostra lo stato del sistema (elenco dei rilevatori innescati, contatti tamper innescati, batterie quasi scariche, bypass, ecc.).
IMPOSTAZIONI	Permette la modifica di utenti e dispositivi (solo quando l'USB è disconnesso).
IMPOSTAZIONE DEL DISPLAY	Permette la regolazione dell'intensità della retroilluminazione della tastiera e del contrasto del display.
MOD. MANUTENZIONE	Consente all'amministratore di commutare le sezioni assegnate in modalità Manutenzione.

3.1.3.9. CONTROLLO TRAMITE LA TASTIERA JA-116E / JA-156E

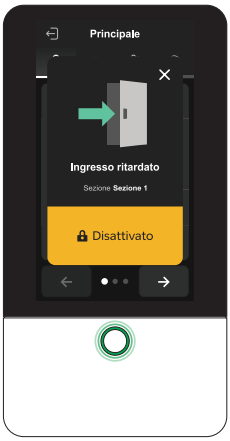
AUTORIZZAZIONE E NON IMPOSTAZIONE

ATTENZIONE: quando viene selezionato il profilo di sistema in una configurazione con EN 50131-1 Grado di sicurezza 3, l'autorizzazione è possibile solo con un codice utente; i tag RFID / NFC e la scheda non sono supportati.

L'autorizzazione è la stessa delle tastiere precedenti. Può autorizzarsi posizionando la scheda o il tag sul lettore, oppure premendo il pulsante e inserendo il codice sulla tastiera. Dopo un'autorizzazione valida, il display mostra le singole sezioni e il loro stato, chi si è autorizzato e il menu nella barra superiore dello schermo.



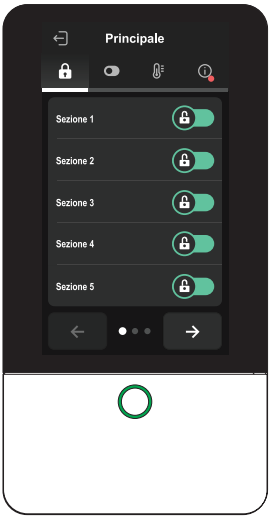
Ingresso nell'edificio e autorizzazione sulla tastiera.





Dopo l'ingresso nell'edificio, viene attivato un ritardo di inserimento. Sul display, prema il pulsante **Disattivato**, si autorizzi e non imposti le sezioni necessarie utilizzando i cursori.

MENU DELLA TASTIERA DOPO L'AUTORIZZAZIONE



Disconnessione

Visualizza lo stato delle singole sezioni.

Visualizza lo stato delle uscite PG.

Visualizza le temperature dei termometri e dei termostati.

Visualizza informazioni sull'ultima azione / stato del sistema.

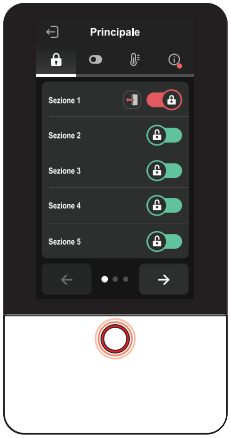
Possibilità di configurare ulteriormente il display, visualizzare i dettagli dei contatti dell'assistenza, passare alla modalità Manutenzione e visualizzare la cronologia degli eventi.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME

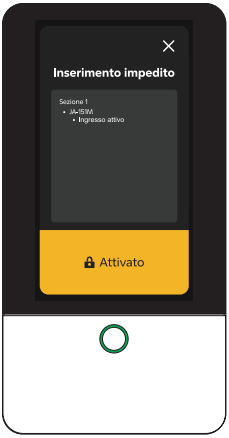
1. Autorizzazione
2. Imponga le sezioni utilizzando i cursori sulla schermata iniziale.
3. Se l'impostazione è riuscita, il cursore diventa rosso.
4. Il ritardo di uscita (se impostato) è in corso e la tastiera lo indica emettendo un segnale acustico e lampeggiando il LED rosso sul pulsante.
5. Una volta udito un doppio bip, la sezione è impostata.

L'impostazione del sistema può essere impedita da rilevatori di stato attivi nel sistema, ad esempio una finestra aperta con rilevatore magnetico. In questo caso, la modalità di impostazione dipende dalle impostazioni del sistema:

A) La tastiera imposterà il sistema anche se un rilevatore di stato è attivo.
B) La tastiera avviserà dei rilevatori attivi; se l'utente non risponde o non conferma, l'impostazione verrà eseguita (**impostazione predefinita**).
C) La tastiera avviserà l'utente dei rilevatori attivi e l'utente dovrà confermare l'impostazione nonostante i rilevatori attivi. Se l'utente non conferma, l'impostazione verrà interrotta.
D) La tastiera avvisa l'utente di un rilevatore attivo tramite una schermata che mostra quale rilevatore impedisce l'impostazione. Non è possibile lasciare i locali e impostare il sistema mentre il rilevatore di stato è attivo. Solo dopo la disattivazione del rilevatore (ad esempio chiudendo una finestra con un magnete attivo) è possibile impostare il sistema.



Ritardo di uscita
dopo un'impostazione riuscita.

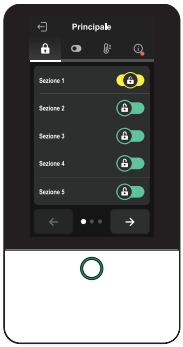


Impostazione con avviso
Avverte di un rilevatore attivo che impedisce l'impostazione. Prema per impostare e autorizzare.



Blocca l'impostazione
Se il rilevatore è attivo, impedisce l'impostazione - la sezione non può essere impostata fino alla disattivazione del rilevatore.

IMPOSTAZIONE DELL‘ALLARME PARZIALE



ATTENZIONE: questa opzione è una funzione aggiuntiva del sistema di allarme.

Il sistema può essere impostato anche in modo parziale, consentendo il monitoraggio utilizzando solo i rilevatori selezionati nella sezione.

Se la funzione di impostazione parziale è abilitata e desidera impostare parzialmente, prema una volta il cursore - il cursore diventerà giallo. Se desidera impostare l‘intera sezione, prema una seconda volta e il cursore due volte e diventerà rosso.

Esempio: Consente di lasciare le finestre e le porte impostate durante la notte e i rilevatori movimento all‘interno dei locali protetti non rispondono.

CONTROLLO DELL‘ACCESSO PER COSTRIZIONE

Questa funzione consente di non impostare il sistema in una modalità speciale. Il sistema apparentemente si disattiva, ma innesca un allarme panico silenzioso, che viene poi segnalato agli utenti selezionati (incluso ARC).

Questo avviene aggiungendo il numero 1 all‘ultima cifra del codice valido. La funzione può essere disattivata (da un tecnico dell‘assistenza).

L‘attivazione di questa funzione riduce il numero di combinazioni della metà.

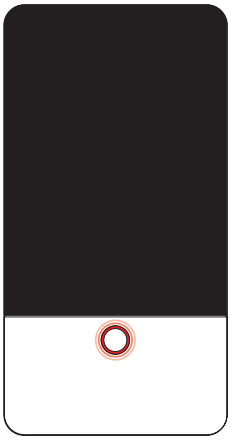
Esempi: Codice valido: **9999** Codice inserito sotto costrizione: **9990**
Codice valido: **1234** Codice inserito sotto costrizione: **1235**

ANNULLAMENTO DELL‘ALLARME ATTIVATO

Un allarme in corso è indicato sul display da una finestra rossa con il simbolo di una campana e da un LED rosso lampeggiante sul pulsante di comando. L‘allarme viene annullato premendo l‘opzione Non impostata e annulla allarme sul display della tastiera e la successiva autorizzazione.





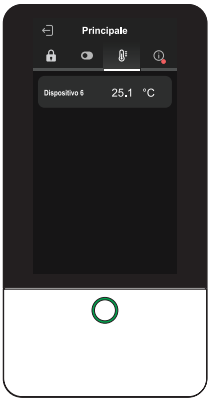


Allarme in corso e non impostato

Indicazione dell‘allarme in caso di assenza

Se il segnale allarme acustico termina (sempre limitato nel tempo - impostato da un tecnico) e non avviene l‘autorizzazione e la disattivazione, il display si blocca e la memoria dell‘allarme lampeggia in rosso sul LED del pulsante per indicare che si è verificato un allarme fino a quando non viene disimpostato.

VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA



Se al sistema sono collegati termostati o termometri, è anche possibile monitorare la temperatura nell'edificio dalla tastiera touch sotto l'icona del termometro nel menu principale.

3.1.3.10. CONTROLLO DEL SISTEMA CON UN CONTROLLER REMOTO

I controllori remoti (telecomandi) devono essere assegnati al sistema da un tecnico installatore. Possono essere assegnati a utenti specifici, il che impedisce l'invio di messaggi SMS di notifica all'utente che sta controllando il sistema (se le notifiche sono abilitate). I controllori remoti controllano e indicano lo stato della batteria e sono dotati di indicazioni visive e acustiche.

Controllo remoto bidirezionale (telecomando)

Le funzioni dei pulsanti sono differenziate da icone di blocco. L'icona del lucchetto chiuso imposta le sezioni programmate; l'icona del lucchetto aperto le disimpegna. La corretta esecuzione del comando è confermata da una luce LED; non impostata - verde, impostata - rossa. Un errore di comunicazione (fuori dal raggio d'azione dei pannelli di controllo) è indicato da una luce LED gialla che lampeggia. I pulsanti con i simboli dei cerchi pieni e vuoti possono controllare un'altra sezione. I pulsanti del telecomando possono anche essere configurati per controllare le uscite PG in diverse modalità: il primo pulsante si attiva / il secondo si disattiva, ogni pulsante può avere programmato una funzione individuale: modalità impulso o cambio di stato.

Per più funzioni, è possibile premere due pulsanti contemporaneamente. In questo modo un telecomando a 4 pulsanti può avere fino a 6 funzioni individuali o un'uscita di stato PG (ad esempio, accendere e spegnere le luci), in alternativa due uscite PG (ad esempio, porta del garage e serratura della porta).

Se il sistema è configurato per Impostare dopo la conferma, il rilevatore indicherà l'impostazione non riuscita con un LED verde se viene attivato un dispositivo. È necessario confermare l'impostazione premendo nuovamente il pulsante di blocco. Una sezione impostata sarà confermata da un LED rosso.

I pulsanti del telecomando possono essere bloccati per evitare una pressione accidentale. Un comando verrà inviato quando un pulsante viene premuto ripetutamente. Una batteria bassa viene indicata acusticamente (con 3 bip) e otticamente con un LED giallo lampeggiante dopo aver premuto un pulsante. Per maggiori informazioni, consulti la configurazione del telecomando con il suo tecnico dell'assistenza.

Telecomando unidirezionale (telecomando)

I telecomandi unidirezionali inviano un segnale ogni volta che viene premuto un pulsante, senza ricevere un feedback dal pannello di controllo. L'invio di un segnale viene confermato solo da un breve lampeggiamento del LED rosso e, in alternativa, da un segnale acustico..

4. CONTROLLO A DISTANZA

4.1. CONTROLLARE IL SISTEMA UTILIZZANDO L'APP MyJABLOTRON (SUL SUO CELLULARE O SUL WEB)

Il servizio MyJABLOTRON offre il massimo livello di comfort per il controllo a distanza e la gestione del sistema. Si tratta di un'applicazione che consente l'accesso online ai dispositivi prodotti da JABLOTRON. È destinata agli utenti finali per il monitoraggio e il controllo dei dispositivi. Può essere utilizzata come applicazione mobile o web.

L'assistenza consente agli utenti del sistema di sicurezza JABLOTRON di:

- controllare lo stato attuale del sistema
- impostare / non impostare il sistema o parte di esso.
- controllare le uscite programmabili
- sfogliare la cronologia degli eventi
- inviare notifiche ai contatti selezionati tramite SMS, e-mail o notifiche PUSH
- scattare foto dai dispositivi di verifica fotografica e sfogliare la loro storia nella scheda Galleria fotografica o direttamente nella cronologia degli eventi
- controllare i valori attuali dei rilevatori di temperatura o di consumo energetico, compresa la visualizzazione della storia delle misurazioni in grafici e altre funzioni utili.

A seconda del Paese o della regione, un account web in MyJABLOTRON può essere creato da un partner autorizzato JABLOTRON. Il nome di accesso è l'indirizzo e-mail dell'utente. La password per il primo accesso sarà inviata a questo indirizzo. La password può essere modificata in qualsiasi momento nelle impostazioni dell'utente.

4.2. CONTROLLO DEL SISTEMA TRAMITE IL MENU VOCALE

A seconda del tipo di comunicatore attivo, il sistema può essere controllato da un telefono utilizzando un menu vocale, che guida l'utente attraverso la gamma di funzioni in una lingua predefinita. Per accedere al menu vocale, deve chiamare il numero di telefono del sistema di sicurezza (il numero di telefono della scheda di accesso).

L'accesso al menu vocale può essere concesso a tutti i numeri di telefono senza restrizioni o solo ai contatti memorizzati nel sistema. A seconda delle impostazioni, può essere richiesta l'autorizzazione inserendo un codice utente valido sulla tastiera del telefono. Dopo l'accesso al menu, il sistema annuncerà lo stato attuale di tutte le sezioni assegnate all'utente in questione. Queste sezioni possono essere controllate con i tasti del telefono in base al menu, sia collettivamente che individualmente.

Il sistema è impostato per rispondere alle chiamate in entrata dopo tre squilli (circa 15 secondi di squillo).

4.3. CONTROLLO DEL SISTEMA TRAMITE SMS

Le singole sezioni e le uscite programmabili possono essere controllate tramite un comando SMS, in modo simile ai segmenti dei pulsanti della tastiera. Il formato del messaggio SMS di comando è CODICE COMANDO. Il testo del comando di controllo sezione è preimpostato (SET / non impostato), con la possibilità di aggiungere un numero di sezione specifico. C'è uno spazio standard tra il codice e il comando, così come tra le parole del messaggio SMS.

È possibile controllare più sezioni contemporaneamente all'interno di un singolo SMS. In questo caso, i numeri di sezione sono assegnati al comando.

Esempio: Comando SMS per impostare le sezioni 2 e 4.: **CODE_SET_2_4**

I testi dei comandi di controllo delle uscite PG possono essere programmati da un installatore, ad esempio BLINDS DOWN. È possibile programmare che il codice prima del comando non sia necessario. In tal caso, il comando viene semplicemente identificato automaticamente quando il sistema riconosce il numero di telefono dell'utente da cui è stato inviato l'SMS. L'impostazione viene eseguita da un tecnico dell'assistenza.

4.4. CONTROLLO A DISTANZA DEL SISTEMA TRAMITE COMPUTER (JA-100-LINK)

Il sistema JABLOTRON può essere controllato a distanza utilizzando un computer con il software JA-100-Link installato. Solo gli utenti con il ruolo di Amministratore sono autorizzati a controllare il sistema JA-100-Link.

Può scaricarlo dal sito web **https://www.jablotron.com/it/software**.

5. CONTROLLO DELLE USCITE PROGRAMMABILI PG

5.1. UTILIZZANDO IL SEGMENTO DELLA TASTIERA (CURSORE SUL DISPLAY NEL CASO DI TASTIERE TOUCH)

Prema il pulsante destro per accendere l'uscita PG, il pulsante sinistro per spegnerla. Se l'uscita è programmata per pulsare, si spegne automaticamente in base al tempo preimpostato. Nel caso delle tastiere con touch screen, il PG viene controllato nel menu principale utilizzando il cursore come per i segmenti. Spostandosi verso destra, il PG viene attivato e il pulsante diventa verde; spostandosi verso sinistra, viene disattivato e il pulsante diventa rosso.

Il controllo PG può essere o meno memorizzato nella memoria eventi del pannello di controllo. L'impostazione viene eseguita da un tecnico dell'assistenza.

A seconda delle impostazioni del sistema, può essere richiesta o meno l'autorizzazione per controllare l'uscita PG.

5.2. AUTORIZZAZIONE DELL'UTENTE SULLA TASTIERA

È possibile attivare un'uscita PG solo tramite l'autorizzazione dell'utente su questa tastiera (inserendo un codice o attaccando un tag RFID / NFC). Questa funzione è adatta, ad esempio, per le serrature di porte controllate elettricamente.

5.3. DAL MENU DELLA TASTIERA CON DISPLAY LCD

Dopo l'autorizzazione nel menu, la tastiera con display LCD può essere utilizzata per controllare le uscite PG per le quali l'utente autorizzato ha l'autorizzazione.

Procedura di controllo dal menu:

- Autorizzazione con un codice o telecomando valido.
- Accedere al menu premendo il tasto ENTER.
- Controllo PG → ENTER.
- Utilizzi i tasti freccia per selezionare il gruppo PG desiderato (1-32) (33-64) (65-96) (97-128) → ENTER.
- Utilizzi i tasti freccia per selezionare il PG desiderato → ENTER.
- Premendo ripetutamente il tasto INVIO cambia lo stato del PG (l'uscita PG attiva è indicata sul display dal numero PG in un rettangolo solido.
- Dopo aver completato il controllo, esca dal menu premendo il tasto ESC.

5.4. DAI TELECOMANDI

Premendo il pulsante assegnato sul telecomando. Sui telecomandi a due vie, l'attivazione del PG è confermata dal LED.

5.5. APPLICAZIONE MyJABLOTRON SUL TELEFONO

Prema il segmento del PG indicato nella scheda Uscite PG.

5.6. INTERFACCIA WEB MyJABLOTRON

Cliccando su Off / On nella scheda Automazione (PG).

5.7. TRAMITE CHIAMATA

Per ogni numero di telefono utilizzato nel sistema (un utente può avere un numero di telefono impostato), il controllo di un'uscita PG può essere impostato componendo il numero senza stabilire una connessione. Comporre significa comporre il numero di telefono della scheda SIM utilizzata nel sistema di sicurezza e poi riagganciare prima che la chiamata venga presa in carico dal sistema. Per impostazione predefinita, il sistema risponderà alla chiamata dopo il terzo squillo (circa 15 secondi di squillo). Questa funzione è particolarmente adatta per controllare cancelli d'ingresso, porte o barriere

di edifici con un gran numero di utenti. La scheda SIM deve avere un servizio di identificazione del chiamante attivo (CLIP).

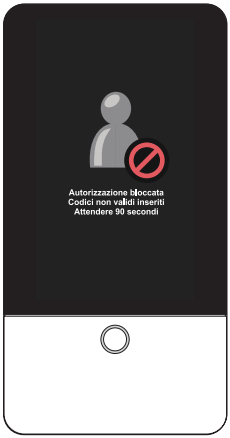
5.8. VIA SMS

Inviando un messaggio SMS con il testo preimpostato per attivare / disattivare la determinata uscita PG. L'autorizzazione è / non è richiesta a seconda delle impostazioni.

Formato: **TESTO CODICE_CONFIGURATO**
Esempio: **„1234 gate“**

6. BLOCCO NEL SISTEMA

6.1. PROTEZIONE CONTRO IL TENTATIVO DI ROTTURA DEL CODICE (Solo per il grado di sicurezza 3)



In caso di 10 autorizzazioni non valide, il numero di tentativi di autorizzazione sarà superato e il sistema sarà bloccato. Dal momento dell'annuncio, viene avviato un timer di 90 secondi, durante il quale l'accesso all'intero sistema viene disabilitato. Questo stato non può essere annullato in alcun modo. Dopo 90 secondi, è necessario inserire il codice corretto al primo tentativo; se non si riesce, il sistema viene bloccato immediatamente dopo il primo tentativo non valido.

Se vengono inseriti 21 codici non validi consecutivi, il pannello di controllo dichiarerà il sabotaggio.

6.2. ANTIMASCHERAMENTO (Solo per il grado di sicurezza 3)

Si tratta di una situazione in cui un dispositivo del sistema è coperto da un oggetto e quindi il rilevatore non può rilevare alcun movimento. In questo caso, l'intera sezione entra nello stato Antimasking e imposta un ostacolo insormontabile alla sicurezza del sistema.

6.3. WATCHDOG DEL SISTEMA (Solo per il grado di sicurezza 3)

Il pannello di controllo monitora il proprio funzionamento corretto e sicuro. In caso di errore o malfunzionamento, si resetta automaticamente. Il fatto che il sistema sia in modalità Watchdog può essere riconosciuto da un segnale ottico giallo e dalla visualizzazione del malfunzionamento nella cronologia degli eventi sulla tastiera.

Questo è un ostacolo insormontabile per la sicurezza. Solo un tecnico dell'assistenza può annullare il segnale della memoria Watchdog.

6.4. BLOCCO DEGLI UTENTI

Per disabilitare temporaneamente l'accesso di un utente (ad esempio, a causa della divulgazione del codice o della perdita del tag), è possibile bloccare qualsiasi utente. Questo blocco impedirà all'utente di accedere al sistema e il suo codice e i suoi tag non saranno accettati dal sistema. Al numero di telefono dell'utente bloccato non verranno inviati messaggi SMS con report o notifiche di chiamate.

Il blocco dell'utente può essere eseguito dall'amministratore del sistema o da un tecnico dell'assistenza. Può essere configurato nel menu della tastiera LCD utilizzando la seguente procedura: Impostazioni / Utenti / Utente / Blocco, selezionando „Sì“ per „ „. È anche possibile bloccare gli utenti tramite accesso locale o remoto dal software JA-100-Link, cliccando sull'utente nella colonna Impostazioni / Utenti / Disattivazione.

Il simbolo di un punto rosso apparirà accanto agli utenti bloccati (disattivati) nel programma, finché il blocco non verrà rimosso.

6.5. BLOCCO DEI RILEVATORI

Per disattivare temporaneamente un rilevatore, utilizzi la stessa procedura utilizzata per bloccare un utente. I rilevatori vengono bloccati quando la loro attivazione non è desiderata (ad esempio, il rilevamento movimento in una stanza in cui è presente un animale). Viene bloccata solo la funzione di allarme; gli eventi di manomissione e assistenza vengono comunque elaborati.

Il blocco può essere eseguito dall'amministratore del sistema o dal tecnico dell'assistenza. Il blocco del rilevatore può essere configurato nel menu della tastiera LCD utilizzando la seguente procedura: Impostazioni / Dispositivi / Blocco, selezionando „Sì". È anche possibile bloccare i rilevatori dal software JA-100-Link cliccando sul rilevatore nella colonna Impostazioni / Diagnostica / Disabilita. Il simbolo di un punto giallo apparirà nel software per un rilevatore bloccato fino a quando il blocco non verrà annullato, cosa che si può fare utilizzando la stessa procedura. È anche possibile bloccare i dispositivi utilizzando l'applicazione MyJABLOTRON per smartphone.

6.6. DISABILITAZIONE DEI TIMER

Per disabilitare temporaneamente gli eventi automatici programmati nel sistema, è possibile disabilitare un timer. La disabilitazione di un evento programmato (ad esempio, la disattivazione dell'impostazione parziale del sistema a un'ora preimpostata) impedirà l'esecuzione di quell'evento (ad esempio, durante le vacanze).

Un timer può essere disabilitato localmente o in remoto attraverso il software JA-100-Link, cliccando sulla sezione nella colonna Impostazioni / Calendario / Bloccati. Un timer disattivato è contrassegnato da un punto rosso finché non viene riattivato con la stessa procedura.

7. IMPOSTAZIONI DI SISTEMA DELL'UTENTE

7.1. MODIFICA DEL CODICE DI ACCESSO DELL'UTENTE

Se il sistema è configurato per essere controllato tramite codici senza prefisso, solo l'amministratore del sistema e il tecnico dell'assistenza sono autorizzati a modificare i codici. L'amministratore del sistema può apportare modifiche non solo dal menu della tastiera LCD, ma anche tramite il software JA-100-Link o l'applicazione MyJABLOTRON per telefoni cellulari intelligenti. Il codice può essere modificato tramite la tastiera LCD dopo l'autorizzazione, selezionando Impostazioni / Utenti / Utente / Codice. Per inserire un nuovo codice, modifichi la voce (facendola lampeggiare) premendo il tasto Invio, inserisca il nuovo codice e confermi con il tasto Invio. Dopo aver apportato le modifiche, selezioni l'opzione „Salva" quando le viene richiesta la domanda „Salvare le impostazioni?".

Se il sistema è configurato per il controllo tramite codici con un prefisso, è anche possibile consentire agli utenti di cambiare il proprio codice dal menu della tastiera con un display touch o LCD.

Queste modifiche vengono effettuate dopo l'autorizzazione selezionando Impostazioni / Utenti / Utente / Scheda di accesso 1 (o 2). Per inserire una nuova etichetta o scheda RFID, modifichi la voce („flash") premendo il tasto Invio e posizioni l'etichetta o la scheda RFID sulla parte del lettore scheda della tastiera (cioè davanti ai tasti) o inserisca il numero di serie elencato sotto il codice a barre e confermi nuovamente con il tasto Invio. Per eliminare una scheda di accesso, inserisca uno zero singolo „0" al posto del numero di serie quando modifica il campo. Dopo aver apportato le modifiche, selezioni „Salva" quando le viene richiesto „Salvare le impostazioni?".

L'amministratore del sistema può apportare modifiche non solo dal menu della tastiera con display LCD, ma anche tramite il software JA-100-Link.

7.2. MODIFICA DEL NUMERO DI TELEFONO O DEL NOME UTENTE

Se il sistema è configurato per essere controllato tramite codici con prefisso, ogni utente può aggiungere, modificare o eliminare il proprio numero di telefono dal menu della tastiera LCD. Le modifiche vengono effettuate dopo l'autorizzazione, selezionando Impostazioni / Utenti / Utente / Numero di telefono. Per effettuare le modifiche, modificare le voci (farle lampeggiare) premendo il tasto Invio, inserire i nuovi dati e confermare nuovamente con il tasto Invio.

Per eliminare un numero di telefono, inserisca uno zero „0“ nel campo al posto del numero di telefono durante la modifica. Dopo aver apportato le modifiche, selezioni „Salva“ quando le viene chiesto „Salvare le impostazioni?“.

Anche l‘amministratore del sistema e il tecnico dell‘assistenza hanno l‘autorizzazione ad aggiungere, modificare ed eliminare numeri di telefono o cambiare i nomi degli utenti. L‘amministratore del sistema può apportare modifiche non solo dal menu della tastiera LCD, ma anche tramite il software JA-100-Link.

7.3. AGGIUNTA DI UN NUOVO UTENTE / ELIMINAZIONE DI UN UTENTE

Solo l‘amministratore del sistema o il tecnico dell‘assistenza ha l‘autorizzazione ad aggiungere un nuovo utente (eliminare un utente esistente). L‘aggiunta di un nuovo utente al sistema (la cancellazione di un utente esistente) può avvenire solo tramite il software JA-100-Link o, nel caso di un tecnico dell‘assistenza, tramite il software F-Link.

Quando crea un nuovo utente, deve avere i diritti di accesso alle singole sezioni e al controllo delle uscite programmabili con l‘autorizzazione richiesta.

8. IMPOSTAZIONI DEL CALENDARIO

Gli eventi del calendario (non impostata / impostata / impostata parziale, e controllo o blocco PG) possono essere configurati nel sistema. Gli eventi del calendario sono programmati nel software JA-100-Link nella scheda Calendario.

Per ogni evento, può configurare l‘azione, le sezioni o le uscite PG e l‘ora dell‘evento. Il giorno può essere definito dal giorno della settimana, dal mese o dall‘anno. Nel giorno preimpostato, può configurare fino a 4 volte l‘esecuzione dell‘azione o programmarne la ripetizione a intervalli regolari.

Gli eventi del calendario possono quindi essere adattati in modo variabile non solo per il controllo della sezione, ma anche per controllare varie tecnologie nell‘edificio utilizzando le uscite PG.

9. STORIA DEGLI EVENTI

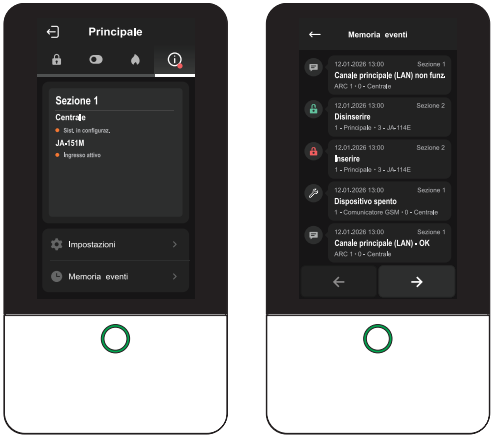
Il sistema di sicurezza memorizza tutti i comportamenti e gli eventi delle operazioni eseguite (impostazioni, disattivazione, allarmi, guasti, segnalazioni agli utenti e report ARC) nella memoria del pannello di controllo su una scheda micro SD. Tutti gli eventi sono sempre accompagnati dalla data e dall‘ora in cui si verificano o terminano e dalla fonte dell‘evento (causa o origine).

Gli eventi possono essere visualizzati in diversi modi:

9.1. SFOGLIANDO GLI EVENTI SULLA TASTIERA CON DISPLAY LCD / TOUCH SCREEN

Per le tastiere con display LCD, è necessaria l‘autorizzazione dell‘utente per accedere agli eventi sulla tastiera. Dopo l‘autorizzazione, le voci disponibili in base alla relativa autorizzazione vengono visualizzate nella voce Memoria eventi. I record possono essere sfogliati utilizzando le frecce.

Sulle tastiere con touch screen, la memoria eventi si trova sotto l‘icona (i) nel menu principale e poi sotto la voce Cronologia.



9.2. LETTURA DEGLI EVENTI CON IL SOFTWARE JA-100-LINK SU UN COMPUTER

La cronologia degli eventi può essere caricata in parti utilizzando il software JA-100-Link tramite una connessione remota, a seconda del volume di dati da scaricare. Gli eventi caricati possono essere filtrati in dettaglio, colorati per chiarezza e, se necessario, salvati in un file sul disco rigido del suo computer.

9.3. ACCEDENDO A MyJABLOTRON (SUL SITO WEB O NELL'APP SMARTPHONE)

Tutti gli eventi del sistema sono disponibili nell'interfaccia web MyJABLOTRON. Questi dati possono essere letti dopo aver effettuato l'accesso al suo account utente MyJABLOTRON. L'account rispetta la visualizzazione dell'intervallo di cronologia in base alle impostazioni del proprietario dell'account.

10. PARAMETRI TECNICI

Caratteristica / Tipo	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Nota
CARATTERISTICHE FUNZIONALI					
Numero massimo di dispositivi	50	50	230 Max. 120 dispositivi wireless nelle posizioni 1-120		Massimo 60 dispositivi. 60 dispositivi per 1 terminale bus
Uscite (l-)bus	1x terminale bus 1x bus l a bordo (solo JA-11xR)	1x terminale bus 1x bus l a bordo (solo JA-11xR)	2x terminale bus 1x bus l a bordo		
Numero massimo di moduli radio JA-11xR	3	3	3	0 per il grado di sicurezza 3 3 per il grado di sicurezza 2	Numero massimo di moduli radio JA-11xR
Numero massimo di utenti	50	50	600		
Numero massimo di sezioni indipendenti	8	8	15		
Numero massimo di uscite programmabili	32	32	128		Solo i codici PG 1 - 32 possono essere utilizzati per la Trasmissione wireless.
Blocco degli ingressi dell'utente in caso di codici inseriti in modo errato	Nessun blocco			dopo 10 codici inseriti erroneamente, poi ogni altro tentativo	L'ingresso utente è, ad esempio, una tastiera o un F-Link
Allarme Sabotaggio a causa dell'inserimento errato del codice / tempo di blocco	dopo 10 inserimenti errati			Opzionale: da 10 a 21 immissioni di codice errate	
Memoria eventi	circa 7 milioni di eventi recenti, compresi data e ora				
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI ALLARME					
Conforme agli standard	EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50131-10 (EN 50136-2, EN 50136-1) INCERT T 031			---	
Classificazione	Grado di sicurezza 2			Grado di sicurezza 3 o 2	Secondo il profilo
Classe Ambiente operativo	II Generale in interni				
Tipo di alimentazione	Tipo A secondo la norma EN 50131-6				

Caratteristica / Tipo	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Nota
Classificazione ATS	SP2-SP5 (LAN) SP2-SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	SP2-SP5 (LAN) SP2-SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	SP2-SP5 (LAN) SP2-SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	SP5 (LAN) SP5 (GSM) DP3 (LAN+GSM)	Quando utilizza un Comunicatore GSM, veda i manuali separati del Comunicatore per maggiori informazioni.
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025), Kiwa Nederland b. v.			Trezor Test s.r.o. (n. 3025)	
COMUNICAZIONE ESTERNA					
Comunicatore LAN	a bordo Ethernet 10/100 BASE				
Comunicatore GSM	Sì, utilizzando gli accessori				Non incluso nel pannello di controllo
- Rapporti via SMS	Fino a 8 utenti			Fino a 50 utenti	5 report per evento
- Segnalazioni vocali	Fino a 8 utenti			Fino a 15 utenti	5 report per evento
- Identificazione del chiamante (CLIP)	ETSI EN 300 089				
ALIMENTAZIONE DEL CENTRALE					
Tensione di alimentazione	110 ÷ 230 V_{AC}, 50 ÷ 60 Hz				
Consumo massimo di corrente	max. 0,28 A			max. 0,85 A	
Consumo di energia AC	max 30 VA			max 55 VA	Al massimo carico del bus e con modulo GSM
Protezione di corrente	Fusibile 5x20 F1.6 A/250 V				
Classe di protezione elettrica	II.				
PARAMETRI ELETTRICI PER IL CALCOLO DEL BACKUP DELLA BATTERIA					
Consumo nominale di corrente DC del pannello di controllo con LAN	90 mA			105 mA	Consumo di corrente misurato dalla batteria
Consumo nominale di corrente CC del pannello di controllo senza LAN	60 mA			70 mA	Consumo di corrente misurato dalla batteria
Tensione di guasto batteria bassa	11 V				

Caratteristica / Tipo	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Nota
PARAMETRI ELETTRICI PER IL CALCOLO DEL BACKUP DELLA BATTERIA					
Tensione al termine del rilevamento della tensione bassa della batteria	12,2 V				
Protezione da scarica profonda - Tensione di disconnessione della batteria	9,6 V				
USCITE DI ALIMENTAZIONE					
Tensione del bus	Da 12,0 a 13,8 V				Terminali (rosso - nero)
Consumo massimo continuo dall'unità di controllo	1000 mA		2000 mA		JA-107K / JA-108K offre 2x morsettiere bus e un connettore I-bus per l'espansione. Il consumo massimo del pannello di controllo deve essere suddiviso tra entrambe le uscite.
Carico massimo continuo di un terminale bus	1000 mA		2000 mA (max 3000 mA / 60 min)		
Terminale bus	bus 1 + connettore a 4 pin (I-bus) per il modulo radio		bus 1, bus 2 + connettore a 4 pin (bus 3) per il collegamento di un modulo radio o di un hub JA-110Z-D		Per JA-107K, i singoli bus sono isolati l'uno dall'altro, vale a dire che il cortocircuito di un ramo non influisce su un altro.
lunghezza massima del cavo bus	500 m		3 x 500 m		può essere estesa utilizzando i moduli JA-120Z
CARATTERISTICHE OPERATIVE					
Dimensioni	268 x 225 x 83 mm		357 x 297 x 105 mm		
Peso con batteria / senza batteria	1844 g / 970 g	3755 g / 1665 g	7027 g / 1809 g		
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C				
Umidità d'esercizio media	75 % RH, senza condensa				

Caratteristica / Tipo	JA-103K	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-108K	Nota
BACKUP DEL SISTEMA E DEL PANNELLO DI CONTROLLO					
Batteria di backup da 12 V consigliata	12 V / 2,6 Ah (gel al piombo)	12 V / ≤7 Ah (gel al piombo)		12 V / 18 Ah (gel al piombo)	
Tempo massimo per ricaricare la batteria all'80% della capacità			48 ore		

JABLOTRON a.s. con la presente è a dichiarare che le centrali JA-103K, JA-103K-7Ah, JA-107K a JA-108K sono conformi alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65UE, se impiegato secondo le istruzioni. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda a www.jablotron.com – sezione Download.

Nota: Il corretto smaltimento del presente prodotto aiuta a salvaguardare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti avversi a danno della salute umana e dell'ambiente che potrebbero, al contrario, venire a verificarsi in caso di trattamento inadeguato dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le locali autorità per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.

www.jablotron.com



M-MULTI100+
(MMD28005)