

Die unidirektionale Fernbedienung JA-164J mit vier Tasten

Die JA-164J ist ein Bestandteil des Systems **JABLOTRON 100**. Sie verwendet eine unidirektionale Kommunikation. Sie ist entwickelt worden, um ein Sicherheitssystem, verschiedene Geräte (unter Verwendung von PG programmierbaren Ausgängen) fern zu steuern, oder um Panikalarms auszulösen. Die Fernbedienung kann auch bei Mehrzweckrelais wie dem AC-16x-Reihe für direkte Relaissteuerung entsprechend des im Voraus eingestellten Modus angemeldet werden. Die Fernbedienung ist mit optischer und akustischer Anzeige ausgestattet. Sie überprüft den eigenen Batteriestatus und zeigt an, wenn die Batterie fast leer ist.

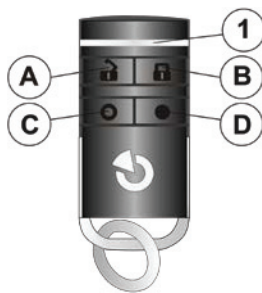


Abbildung: 1 – LED-Anzeige;

A, B, C, D – Tasten; deren Funktionen finden Sie in Tabelle 1.

Anmeldung der Fernbedienung an die Zentrale

Um mit Funkkomponenten arbeiten zu können, muss in der Zentrale ein Funkmodul JA-11xR installiert sein. Die Fernbedienung kann bei einer beliebigen Anzahl JABLOTRON-100-Systeme angemeldet werden und ein Tastenpaar kann mehrere Bereiche im System steuern (gemeinsame Steuerung). Dies belegt eine Position im System.

1. Die Zentrale muss sich im Errichter-Modus befinden.
2. Grundsätzliches Vorgehen:
 - a. Öffnen Sie **F-Link**, wählen Sie die erforderliche Position auf der Registerkarte **Komponentenliste** und starten Sie den **Anmeldemodus**.
 - b. Für die Übertragung eines Anmeldesignals betätigen und halten Sie die Tasten (A+B) gleichzeitig für wenigstens 3 Sekunden (in dieser Zeit blinkt die rote LED schnell).
 - c. Nach 3 Sekunden wird das Anmeldesignal gesendet und durch ein langes Aufleuchten der LED bestätigt. Lassen Sie beide Tasten los und beenden Sie den Anmeldemodus.

Um die Fernbedienung so einzustellen, dass diese Sicherheitsstufe 2 entspricht, verwenden Sie in der F-Link-Software die Registerkarte „Systemparameter“ und die Option „Parameter gemäß EN50131 Grad 2“. (Schlagen Sie in der Installationsanleitung für die JA-10xK Zentrale nach)



Hinweise:

- Das Anmelden der Fernbedienung beim System ist möglich, indem Sie den Produktionscode über F-Link-Software eingeben. Der Produktionscode befindet sich auf dem Aufkleber mit einem Barcode, der auf dem Batteriefach in der Fernbedienung aufgeklebt ist. Alle Stellen des Produktionscodes sind erforderlich (1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie die Fernbedienung aus dem System entfernen möchten (z. B. wenn sie verloren gegangen ist), löschen Sie sie aus der bestimmten Adresse der Zentrale.

Einstellen der Eigenschaften

Nehmen Sie die Einstellungen unter Verwendung der Registerkarte **Komponentenliste** der **F-Link-Software** vor. Klicken Sie auf **Interne Einstellungen** der JA-164J. Es wird automatisch ein Fenster angezeigt, in dem Sie die folgenden Parameter einstellen können:

Funktionen zuweisen: Stellen Sie eine bestimmte Funktion für das Tastenpaar A-B oder C-D ein (typischerweise Unscharf / Scharf schalten, EIN / AUS-Schalten einer Anwendung usw.) oder eine Funktion für jede einzelne Funktion A, B, C, D (Öffnen des Tors, Öffnen des Garagentors usw.) und ein doppeltes Betätigen der Tasten A+B oder C+D, d. h. die nächste Taste auf der Fernbedienung. Eine Optionsübersicht finden Sie in Tabelle 1.

Verhalten für einzelne Tasten 	
<ul style="list-style-type: none"> • Keine (Taste nicht verwendet) • PG kopieren • PG-Zustand ändern • Stiller Panikalarm **) • Lauter Panikalarm **) • Notruf • Bericht A, B, C, D 	<ul style="list-style-type: none"> • Keine (Taste nicht verwendet) • PG kopieren *) • PG-Zustand ändern • Stiller Panikalarm **) • Lauter Panikalarm **) • Notruf • Bericht A, B, C, D
Verhalten für Tastenpaar (Segmentfunktion) <ul style="list-style-type: none"> • Unscharf/Scharf • Unscharf/Teilscharf • Unscharf/Teilscharf/scharf • PG AUS / PG EIN 	

Tabelle: 1. Übersicht Funktionsoptionen - Taste

Es ist für jede Funktion, die für die Taste einer Fernbedienung ausgewählt wird, erforderlich, die entsprechende PG oder Bereiche auszuwählen, die gesteuert werden, oder von denen aus Berichte versendet werden sollen (Panik etc.). Für die gemeinsame Steuerung mehrerer Bereiche wird es nicht empfohlen, einen gemeinsamen Bereich zu schalten; der gewünschte Bereich sollte besser in den internen Einstellungen der Fernbedienung ausgewählt werden.

Hinweise:

- *) Die Reaktion „PG kopieren“ auf ein doppeltes Betätigen kann für einen 1 s-Impuls nur für die ausgewählte PG verwendet werden – das doppelte Betätigen der Taste kann (anders als einzelne Tasten) kein 1 s-Aktivierungssignal wiederholt senden.
- ***) Die Reaktion der Tasten, die nicht unterstützt werden, wenn das System konfiguriert ist, Sicherheitsstufe 2 zu genügen.
 - Die Option „Nicht bei aktivem Bereich scharfschalten“ lässt es nicht zu, dass das System unter Verwendung einer Fernbedienung (Schlüsselanhänger) eingestellt wird, wenn ein beliebiger Bereich mit einer Reaktion **Sofort** aktiv ist. Um das System einzustellen, müssen sich alle Bereiche / Melder im Standby befinden
 - Wenn die Taste der Fernbedienung durchgängig gedrückt wird (gilt für die Funktion „PG kopieren“), wird die Aktivierung fortwährend in Abständen von 1 Sekunde gesendet. Die Funktion kann für die Erweiterung des Impulses eines PG-Ausgangs verwendet werden (der gewählte PG-Ausgang muss auf die Funktion „Kopieren“ eingestellt sein). Die maximale Länge, die Aktivierung aufrechtzuerhalten, ist 1 Minute

Benutzerzugriff übernehmen: Übernehmen Sie die Zugriffsberechtigungen eines Benutzers für die Bereiche und zeitlich begrenzten Zugriff entsprechend des bestimmten Benutzers.

Benutzeridentität übernehmen: Der ausgewählte Benutzer wird als eine Quelle im Ereignisprotokoll sichtbar sein.

Betrieb mit einem Mehrzweckrelais (MZR)

Die Fernbedienung kann auch bei einem Mehrzweckrelais der Reihe AC-16x angemeldet werden, um ein Relais entsprechend des ausgewählten Modus zu steuern. Jede Taste sollte beim MZR mit einem unterschiedlichen Modus angemeldet sein. Sogar eine Fernbedienung kann zu mehreren MZR angemeldet werden (z. B. mit einer unterschiedlichen Funktion). Wenn Sie eine Fernbedienung bei der Zentrale und auch bei einem MZR innerhalb des RF-Bereichs anmelden, wählen Sie bitte nicht dieselben Tasten aus. Um eine Fernbedienung bei einem MZR anzumelden, folgen Sie der Installationsanleitung des MZR.

Sperren der Fernbedienung

Die Tasten der Fernbedienung können gegen ungewolltes Betätigen gesperrt (blockiert) werden. Standardmäßig ist das Sperren deaktiviert; wird eine Taste betätigt, wird deren Funktion umgehend ausgelöst. Wenn die Tasten gesperrt sind, wird ein Befehl der Zentrale gesendet, wenn eine Taste 2x schnell (2x in 1 Sekunde) betätigt wird; dies gilt auch für die Panikfunktion.

Die Sperre kann aktiviert werden, indem das Tastenpaar (A+B) gleichzeitig **betätigt und gehalten** wird. Nachdem beide Tasten gedrückt wurden, blinkt die rote LED (1) und danach beginnt die rote LED nach 3 Sekunden schnell zu blinken. Während die LED blinkt, lassen Sie die

Die unidirektionale Fernbedienung JA-164J mit vier Tasten

Taste B los und betätigen Sie dann wieder. Die Aktivierung der Sperrfunktion wird ausgeführt und durch doppeltes Blinken der roten LED und einen doppelten Piepton bestätigt. Lassen Sie nach dieser Bestätigung alle Tasten los.

Die Sperre wird deaktiviert, indem der obige Vorgang wiederholt wird. Die Deaktivierung der Sperrung wird durch ein Blinken der roten LED und einen Piepton bestätigt.

Achtung: Wenn für das gleichzeitige Drücken von Tasten (A+B) ein Verhalten eingestellt ist (z. B. ein Panikalarm oder eine Garagentürsteuerung), ist es erforderlich, zu beachten, dass der Vorgang zuerst ausgeführt wird.

Akustische Signale

Akustische Signale können vollständig deaktiviert werden. Die Standardeinstellung ist „aktiviert“. Wenn eine beliebige Taste betätigt wird, folgt, entsprechend Tabelle 2, ein kurzes akustisches Signal.

Die akustischen Signale können deaktiviert werden, indem das Tastenpaar (A+B) gleichzeitig betätigt und gehalten wird, bis die rote LED (1) kurz zum zweiten Mal zu blinken beginnt – normalerweise in 6 Sekunden. Wenn die rote LED (1) ein zweites Mal blinkt, lassen Sie die Taste (B) los und betätigen sie erneut. Die akustischen Signale sind dann deaktiviert; dies wird durch das Blinken der roten LED und einen einmaligen Piepton bestätigt. Nach dieser Bestätigung lassen Sie alle Tasten los.

Die akustischen Signale können aktiviert werden, indem der obige Vorgang wiederholt wird. Die Aktivierung wird durch doppeltes Blinken der roten LED und einen doppelten Piepton bestätigt.

Achtung: Wenn für das gleichzeitige Drücken von Tasten (A+B) ein Verhalten eingestellt ist (z. B. ein Panikalarm oder eine Garagentürsteuerung), ist es erforderlich, zu beachten, dass der Vorgang zuerst ausgeführt wird.

Tabelle LED-Signale

Aktion	Anzeige
Aktivierung (Betätigen) der Taste	0,5 Sekunden Blinken der roten LED 1x kurzes akustisches Signal
Anmeldesignal senden	1 Sekunde Blinken der roten LED
Deaktivierung (Ausschalten) der Fernbedienungssperre oder Deaktivierung der akustischen Signale	0,5 Sekunden Blinken der roten LED 1x kurzes akustisches Signal
Aktivierung (Einschalten) der Fernbedienungssperre oder Aktivierung der akustischen Signale	2x 0,5 Sekunden Blinken der roten LED 2x kurze akustische Signale
Schwache Batterie	Kurzes Blinken der roten LED 3x kurze akustische Signale
Halten der Taste – Übertragen des gehaltenen Signals für „PG kopieren“	Blinken 2x in 1 Sekunde 1x kurzes akustisches Signal

Tabelle: 2. Signale Fernbedienung

Batterietausch

Die Anzeige einer schwachen Batterie erfolgt auf der Fernbedienung jeweils nach Betätigung einer beliebigen Taste. Die zugewiesene Aktion der Taste wird ausgeführt und die rote LED blinkt und Sie hören 3 schnelle Pieptöne. Informationen zur schwachen Batterie werden auch an die Zentrale gesendet. Die Fernbedienung funktioniert weiterhin wie gewohnt, aber der RF-Bereich wird langsam kleiner. Die Anzeige der schwachen Batterie wird abgebrochen, wenn eine neue Batterie eingelegt wird.

Um die Batterie zu wechseln, entfernen Sie die 2 Schrauben auf der Plastikrückseite; entfernen Sie die Abdeckung mit der Metallverstrebung vom Gehäuse. Betätigen Sie dann mehrmals eine beliebige Taste, um die Restenergie aus den Kondensatoren zu entladen, und legen Sie eine neue Batterie ein.

Werfen Sie die verwendete Batterie nicht in den Müll, sondern entsorgen Sie sie bei einer geeigneten Recyclingstelle.

Technische Spezifikationen

Kompatibel mit: Zentrale FW LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
Stromversorgung - Lithiumbatterie Typ CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
(Stromversorgung Klasse C gemäß EN 50131-6)

Stromverbrauch:
- Nennverbrauch 1,1 µA
- Maximaler Verbrauch 33 mA
Erkennung Schwache Batteriespannung ≤ 2.2 V
Typische Lebensdauer der Batterie rund 2 Jahre (10 Aktivierungen/Tag)
Kommunikationsfrequenz 868,1 MHz
RF-Bereich ca. 100 m (Sichtlinie)
Abmessungen 77 x 36 x 15 mm
Gewicht mit Batterie 35 g
Klassifizierung Sicherheitsstufe 2/Umgebungsstufe II
- gemäß EN 50131-1, EN 50131-3 (digitaler Schlüssel)
- Anzahl eindeutiger Produktionscodes > 1 Million
- Umgebung Innenräume allgemein
- Betriebstemperaturbereich -10 °C bis +40 °C
- Durchschn. Luftfeuchtigkeit 75 % DL, keine Kondensation
- Zertifizierungsstelle Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht auch ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Betrieb gemäß ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-164J die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU erfüllt. Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.



Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Werkstoffe beinhaltet, empfehlen wir, das Produkt nach dem Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.