

Zwei-Wege-Fernbedienung JA-152J MS II mit zwei Tasten

Der JA-152J MS II ist ein Bestandteil des Systems **JABLOTRON 100+**. Er kann aus der Entfernung ein Sicherheitssystem und verschiedene Geräte (mit programmierbaren PG-Ausgängen) steuern, Panikalarne auslösen und vieles mehr. Die Fernbedienung kann außerdem für Mehrzweck-Relais wie die Serie AC-16x angemeldet werden, um das Relais direkt gemäß dem voreingestellten Modus zu steuern. Die Fernbedienung gibt optische und akustische Signale. Sie prüft den Batteriestatus und zeigt an, wenn die Batterie fast vollständig entladen ist. Die Fernsteuerung kommuniziert über das drahtlose Jablotron-Protokoll und wird von einer einzigen Stromzelle betrieben. Die Fernsteuerung nimmt eine Position im System ein.

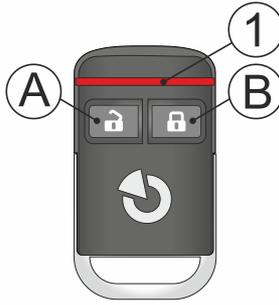


Abbildung 1 – LED-Anzeige;
A, B – Tasten, Funktionen gemäß Tabelle 1.

Anmelden der Fernbedienung in einer Zentrale

Für die Funktion mit einer Zentrale muss ein Funkmodul JA-11xR in der Zentrale installiert sein. Es belegt eine Position im System.

Die Fernbedienung kann bei einer beliebigen Anzahl an JABLOTRON 100+-Systemen angemeldet werden. Ein Tastenpaar kann mehrere Bereiche gleichzeitig steuern (gemeinsame Steuerung) und den aktuellen Status des Bereichs oder PG-Ausgangs anzeigen.

- Die Zentrale muss im Errichtermodus sein.
- Grundsätzliches Vorgehen:
 - Öffnen Sie **F-Link**, wählen Sie die erforderliche Position in der Registerkarte **Komponentenliste** und starten Sie den **Funk Anmelde-signal senden**.
 - Drücken Sie für die Übertragung des Anmeldungssignals gleichzeitig die Tasten (A+B) und halten Sie sie mindestens 3 s gedrückt (innerhalb dieser Zeit blinkt die gelbe LED schnell).
 - Nach 3 s wird das Anmeldungssignal gesendet und durch ein langes Blinken der gelben LED bestätigt. Lassen Sie beide Tasten los und verlassen Sie den Anmelde-modus.

Damit die Einstellungen der Fernbedienung der Sicherheitsklasse 2 entsprechen, nutzen sie in F-Link die Registerkarte Systemparameter und die Option „Parameter gemäß EN-50131 Grad 2“ (siehe Installationshandbuch der Zentrale JA-10xK).



Hinweise:

- Die Anmeldung der Fernbedienung im System ist durch die Eingabe des Produktionscodes in F-Link möglich. Den Produktionscode finden Sie auf dem Aufkleber mit Barcode auf der Batteriehalterung im Inneren der Fernbedienung. Alle Stellen des Produktionscodes sind erforderlich (zum Beispiel: 1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie die Fernbedienung aus dem System entfernen möchten (beispielsweise, wenn jemand sie verloren hat), löschen Sie sie aus der entsprechenden Adresse der Zentrale.

Einstellen der Eigenschaften

Führen Sie die Einstellung in der Registerkarte **Komponentenliste** in **F-Link** durch. Klicken Sie auf die **internen Einstellungen** des JA-152J MS II. Es erscheint automatisch ein Fenster, in dem Sie die folgenden Parameter festlegen können:

Funktionen zuweisen: Legen Sie eine bestimmte Funktion für das Tastenpaar A-B (klassischerweise Scharf-/Unschärfstellen, Ein-/Ausschalten bestimmter Geräte usw.) oder eine Funktion für die einzelnen Tasten A, B (Toröffnung, Öffnen des Garagentors usw.) und ein doppeltes Drücken der Fernbedienung fest. Siehe nachfolgende Tabelle 1.

Reaktion für einzelne Taste (A / B)	Reaktion für doppeltes Drücken (A + B)
<ul style="list-style-type: none"> Keine Funktion (Taste nicht verwendet) PG kopieren PG-Status ändern Leiser Panikalarm ***) Lauter Panikalarm ***) Notruf Bericht A, B, C, D 	<ul style="list-style-type: none"> Keine Funktion (Taste nicht verwendet) Status abrufen *) PG kopieren **) PG-Status ändern Leiser Panikalarm ***) Lauter Panikalarm ***) Notruf Bericht A, B, C, D

Reaktion für Tastenpaar



- Unschärf / Schärf
- Unschärf / Teilschärf
- Unschärf / Teilschärf / Schärf
- Unschärf / Schärf mit Bestätigung
- Unschärf / Teilschärf mit Bestätigung
- Unschärf / Teilschärf / Schärf mit Bestätigung
- PG AUS / EIN

Tabelle 1. Tastenfunktionen – Überblick

Für jede für eine Taste der Fernbedienung ausgewählte Funktion müssen der entsprechende PG oder die Bereiche, die gesteuert werden oder Berichte erstellen sollen (Panikalarm usw.), ausgewählt werden. Für die gemeinsame Steuerung mehrerer Bereiche wird nicht empfohlen, einen gemeinsamen Bereich zu betreiben. Wählen Sie stattdessen den gewünschten Bereich in den internen Einstellungen der Fernbedienung.

Hinweise:

- Sobald eine Taste (mit aktivierter Funktion „PG kopieren“) gedrückt und gehalten wird, wird das Aktivierungssignal einmal pro Sekunde übertragen. Die Funktion kann zur Verlängerung eines PG-Ausgangs verwendet werden (für diesen PG muss die Funktion „PG kopieren“ aktiviert werden). Die maximale Länge der beständigen Übertragung beträgt 1 Minute.
- Falls es eine voreingestellte Funktion für das Tastenpaar A+B gibt (typischerweise Bereich scharf/unschärf-schalten oder PG EIN / AUS), löst diese Option ebenfalls die Option **„Status abrufen“** aus. Wenn diese Option aktiviert ist, reagiert die Fernbedienung auf ein doppeltes Drücken durch die Anzeige des aktuellen Status des Bereichs oder PG.
- Die Reaktion **„PG kopieren“** auf ein doppeltes Drücken kann nur für den ausgewählten PG für einen 1-sekündigen Impuls verwendet werden. Doppeltes Drücken der Tasten kann im Gegensatz zu Einzeltasten kein wiederholtes 1-sekündiges Aktivierungssignal senden.
- Die Reaktionen der Tasten, die nicht unterstützt werden, wenn das System konfiguriert ist, entsprechen Sicherheitsklasse 2.

Die Zentrale befolgt bei allen Funktionen in Bezug auf die Scharfschaltung von Bereichen die in der Registerkarte Systemparameter ausgewählte Option **„Art der Scharfschaltung“**.

- Für Scharfschaltungsarten **„mit Bestätigung“** (siehe Tabelle 1), für die Optionen **„Scharfschalten mit Hinweis“** und **„Scharfschalten mit Bestätigung“** kann das Drücken der Tasten in einer 8-sekündigen Zeitraum wiederholt werden und der Befehl wird ausgeführt.
- Die Option **„Keine Scharfschaltung“** ermöglicht keine Scharfschaltung des Systems durch eine Fernbedienung (Schlüsselanhänger), wenn ein beliebiger Bereich mit **sofortiger** Reaktion aktiv ist. Um das System scharfzustellen, müssen alle Bereiche / Melder im Standby-Modus sein.

Zugriffsrechte übernehmen: Bei der Übernahme der Zugriffsprivilegien eines Benutzers für die Bereiche und den zeitbeschränkten Zugriff gemäß dem jeweiligen Benutzer werden die individuellen Zugriffsrechte auf den zu kontrollierenden Bereich und auch der beschränkte Zugriff auf einen Bereich, sofern eingestellt, berücksichtigt. Werkseinstellung: deaktiviert.

Benutzeridentität übernehmen: Der ausgewählte Benutzer ist als Quelle im Ereignisspeicher sichtbar. Werkseinstellung: deaktiviert.

Verzögerter Panikalarm: Gilt für Reaktionen wie Leiser Panikalarm und Lauter Panikalarm. Die Verzögerung kann in einem Bereich zwischen 5 und 240 s eingestellt werden. Der Abbruch des Panikalarms während einer laufenden Verzögerung ist durch wiederholtes Drücken der festgelegten Taste möglich.



Die Zentrale kann maximal 5 Timer gleichzeitig ausführen (für verzögerte Panikalarne).

Betrieb mit einem Mehrzweck-Relais (MZR)

Die Fernbedienung kann außerdem für ein Mehrzweck-Relais der Serie AC-16x angemeldet werden, um ein Relais gemäß dem voreingestellten Modus zu steuern. Jede Taste sollte mit einem anderen Modus im MZR angemeldet werden. Eine Fernbedienung kann in mehreren MZRs angemeldet werden, beispielsweise mit jeweils unterschiedlichen Funktionen. Wenn Sie eine Fernbedienung in der Zentrale und in einem MZR innerhalb des RF-Bereichs der Zentrale anmelden, wählen Sie nicht die gleiche Tastenbelegung. Um einen Schlüsselanhänger in einem MZR anzumelden, befolgen Sie die Installationsanleitung des MZR.

Zwei-Wege-Fernbedienung JA-152J MS II mit zwei Tasten

Sperren der Fernbedienung

Die Tasten der Fernbedienung können zum Schutz vor versehentlichem Drücken gesperrt werden. Die Sperrung ist standardmäßig deaktiviert, das Drücken einer beliebigen Taste löst unmittelbar ihre Funktion aus.

Wenn die Tasten gesperrt sind, wird ein Befehl an die Zentrale gesendet, wenn eine Taste 2x schnell hintereinander (2x in 1s) gedrückt wird. Dies gilt auch für die Panikalarm-Funktion.

Achtung: Wenn eine Reaktion mit einem doppelten Drücken der Tasten (A+B) belegt ist (zum Beispiel ein Panikalarm oder Steuerung eines Garagentors), muss beachtet werden, dass die Aktion zuerst mit einer spezifischen LED-Reaktion erfolgt (1).

Die Aktivierung der Sperrung erfolgt durch gleichzeitiges Drücken und Gedrückthalten des Tastenpaars (A+B), bis die gelbe LED (1) anfängt zu blinken (für gewöhnlich innerhalb von 3 s). Wenn die gelbe LED (1) blinkt, lassen Sie die Taste (B) los und drücken Sie sie erneut. Die Sperrung wird durchgeführt und durch doppeltes Blinken der gelben LED und einen doppelten Piepton bestätigt. Lassen Sie nach dieser Bestätigung alle Tasten los.

Die Deaktivierung der Sperrung erfolgt durch die Wiederholung des oben beschriebenen Verfahrens. Die Deaktivierung der Sperrung wird durch einmaliges Blinken der gelben LED und einen Piepton bestätigt.

Akustische Signale

Akustische Signale können vollständig deaktiviert werden. Sie sind werksseitig aktiviert. Wenn eine beliebige Taste gedrückt wird, wird dies durch ein kurzes akustisches Signal gemäß Tabelle 2 quittiert.

Achtung: Wenn eine Reaktion mit einem doppelten Drücken der Tasten (A+B) belegt ist (zum Beispiel ein Panikalarm oder Steuerung eines Garagentors), muss beachtet werden, dass die Aktion zuerst mit einer spezifischen LED-Reaktion erfolgt (1).

Die Deaktivierung der akustischen Signale erfolgt durch gleichzeitiges Drücken und Gedrückthalten des Tastenpaars (A+B), bis die gelbe LED (1) zum zweiten Mal anfängt zu blinken (für gewöhnlich innerhalb von 6 s). Wenn die gelbe LED (1) zum zweiten Mal blinkt, lassen Sie die Taste (B) los und drücken Sie sie erneut. Die akustischen Signale werden deaktiviert, was durch Blinken der gelben LED und einen einzelnen Piepton bestätigt wird. Lassen Sie nach dieser Bestätigung alle Tasten los.

Die Aktivierung der akustischen Signale erfolgt durch die Wiederholung des oben beschriebenen Verfahrens. Die Aktivierung wird durch doppeltes Blinken der gelben LED und einen doppelten Piepton bestätigt.

LED-Anzeige – Tabelle

Aktion	Anzeige
Wenn eine Taste gedrückt wird, wird dies durch ein akustisches Signal (falls eingestellt) und dem Blinken der LED in der entsprechenden Farbe angezeigt. Die genannten Anzeigestatus gelten für die Standardeinstellung der Fernsteuerung.	
Unscharfschaltung	1x Blinken der grünen LED und 2 kurze akustische Signale
Scharfschaltung	1x Blinken der roten LED und 1 kurzes akustisches Signal
Teilscharfschaltung	1x Blinken der gelben LED und 1 kurzes akustisches Signal
Unscharfschaltung nach einem Alarm	1x Blinken der grünen LED und 3 kurze akustische Signale
Verzögerter Panikalarm	Blinken der roten LED, bis zur Durchführung oder dem Abbruch der Aktion
Bestätigungsanfrage für Scharfschaltung	Blinken der roten LED bis Bestätigung (max. 8 s)
Bestätigungsanfrage für Teilscharfschaltung	Blinken der gelben LED bis Bestätigung (max. 8 s)

Drücken einer Taste ohne Funktion oder Kommunikationsverlust	Kurzes Blinken der gelben LED und 1 kurzes akustisches Signal
Schwache Batterie	Blinken der gelben LED
Gedrückthalten der Taste – PG kopieren	1 kurzes akustisches Signal, rote LED leuchtet, solange die Taste gedrückt wird

Tabelle 2. Anzeige der Fernbedienung

Batterietausch

Die Anzeige einer schwachen Batterie auf der Fernbedienung erfolgt nach jedem Drücken einer Taste. Die der Taste zugewiesene Aktion wird ausgeführt und die gelbe LED blinkt mit 3 kurzen Pieptönen. Die Information über die schwache Batterie wird auch an die Zentrale gesendet. Die Fernbedienung funktioniert weiterhin wie gewohnt, doch der RF-Bereich verkleinert sich allmählich. Die Anzeige einer schwachen Batterie endet, wenn eine neue Batterie eingelegt wird.

Um die Batterie auszutauschen, lösen Sie die 2 Schrauben von der hinteren Kunststoffabdeckung, heben Sie die Abdeckung mit der Metallstütze vom Gehäuse und entfernen Sie die entladene Batterie. Drücken Sie dann wiederholt eine beliebige Taste, um die restliche Energie aus den Kondensatoren zu entladen, und legen Sie eine neue Batterie ein.

Durch den Austausch der Batterie werden die Einstellungen der Fernbedienung, die Sperrung und die akustischen Signale NICHT ZURÜCKGESETZT.

Werfen Sie gebrauchte Batterien nicht in den Abfall, sondern entsorgen Sie sie an einer geeigneten Recycling-Station.

Technische Spezifikationen

Kompatibel mit:	FW des Moduls JA-11xR LR6x613+ FW der Zentrale LJ(MD)60416+ F-Link 1.4.0+
Stromversorgung – Lithiumbatterie	Typ CR 2032 (3,0 V / 0,2 Ah) (Stromversorgung Typ C gemäß EN 50131-6)
Stromverbrauch:	
- Nennverbrauch	1,1 µA
- Maximaler Verbrauch	33 mA
Erfassung schwacher Batterien	≤ 2,2 V
Typische Batterie-Lebensdauer	etwa 2 Jahre (10 Aktivierungen/Tag)
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz JABLOTRON-Protokoll
Maximaler Hochfrequenzausgang (ERP)	1,2 mW
RF-Bereich	ca. 100 m (Sichtlinie)
Abmessungen	77 x 36 x 15 mm
Gewicht ohne Batterie	32 g
Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II
- Gemäß	EN 50131-10 (digitaler Schlüssel)
- Anzahl einmaliger Produktionscodes	> 1 Million
- Umgebung	Innenräume allgemein
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
- Durchschn. Feuchtigkeit	75 % rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend
- Anzahl der eindeutigen Produktionscodes	> 1 Million
- Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht ebenfalls	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 ERC REC 70-03

Betrieb gemäß



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-152J MS II 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.