

# JA-154J MS II Zwei-Wege-Fernsteuerung mit vier Tasten

JA-154J MS II ist vorgesehen, um ein Sicherheitssystem und verschiedene Geräte (unter Verwendung programmierbarer PG-Ausgänge) per Fernzugriff zu steuern oder Panikalarms auszulösen. Die Fernsteuerung kann auch bei Mehrzweckrelais wie dem der Serie AC-16x zur direkten Relaissteuerung entsprechend des voreingestellten Modus angemeldet werden. Die Fernsteuerung ist mit einer optischen und einer akustischen Anzeige ausgestattet. Sie prüft ihren Batteriestatus und zeigt einen nahezu leeren Batteriestatus an. Die Fernsteuerung bzw. Schlüsselanhänger kommuniziert über das drahtlose Jablotron-Protokoll und wird von einer einzelnen Zelle betrieben. Die Fernsteuerung nimmt eine einzelne Position im System ein.

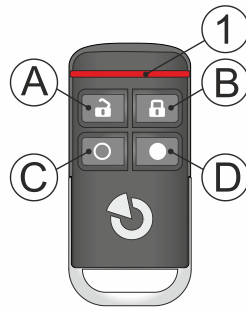


Abbildung: 1 – LED Anzeige A, B, C, D – Tasten, siehe ihre Funktionen entsprechend Tabelle 1.

## Anmeldung der Fernsteuerung bei der Zentrale

In der Zentrale muss ein Funkmodul des Typs JA-11xR installiert sein, damit Sie mit einer Zentrale arbeiten können. Diese besetzt eine Position im System.

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

- Die Zentrale muss sich im Servicemodus befinden.
- Grundsätzliche Vorgehensweise:
  - Wählen Sie in **F-Link** die gewünschte Position in der Registerkarte Geräte aus und starten Sie den **Anmeldemodus**.
  - Zur Übertragung des Anmeldesignals drücken Sie die Tasten (A+B) gleichzeitig und halten Sie sie für mindestens 3 Sekunden gedrückt (in dieser Zeit blinkt die gelbe LED schnell).
  - Nach 3 Sekunden wird das gesendete Anmeldesignal von einer lang blinkenden LED bestätigt. Lassen Sie beide Tasten los und schließen Sie den Anmeldemodus ab.

**Stellen Sie die Fernsteuerung über die Option „EN50131-1 in der Registerkarte Parameter in F-Link auf Sicherheitsstufe 2 ein. (Siehe Installationshandbuch für die Zentrale JA-10xK.)**



### Hinweise:

- Sie können die Fernsteuerung im System durch Eingabe des Produktionscodes über F-Link anmelden. Der Produktionscode befindet sich auf dem Aufkleber mit einem Strichcode, der auf den Batteriehalter in der Fernsteuerung klebt. Es müssen alle Zahlen im Produktionscode eingegeben werden (Beispiel: 1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie die Fernbedienung aus dem System entfernen möchten (z. B. wenn jemand sie verloren hat), löschen Sie sie von der jeweiligen Adresse der Zentrale.

## Einstellung der Eigenschaften

Nehmen Sie die Einstellungen in der Registerkarte **Geräte in F-Link** vor. Klicken Sie auf die **Internen Einstellungen** von JA-154J. Es erscheint dann automatisch ein Fenster, in dem Sie die folgenden Parameter einstellen können:

**Tastenfunktionen:** Stellen Sie eine bestimmte Funktion für das Tastenpaar A-B oder C-D (normalerweise scharf schalten / unscharf schalten, AUS / EIN, Umschaltung eines Geräts usw.) oder eine Funktion für jede einzelne Taste A, B, C, D (Toröffnung, Garagentoröffnung usw.) und auch für einen Doppelklick der Fernsteuerung ein. Siehe folgende Tabelle 1.

Reaktion einer einzelnen Taste 🔒/🔓/🔌/🔴 (A/B/C/D)	Reaktion für das gleichzeitige Drücken 🔒+🔓/🔌+🔴 (A+B/C+D)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine (Taste nicht verwendet)</li> <li>PG-Status ändern</li> <li>PG kopieren</li> <li>Stiller Panikalarm *</li> <li>Hörbarer Panikalarm*)</li> <li>Gesundheitsprobleme</li> <li>Bericht A, B, C, D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine (Taste nicht verwendet)</li> <li>PG-Status ändern</li> <li>PG kopieren*)</li> <li>Stiller Panikalarm **)</li> <li>Hörbarer Panikalarm**)</li> <li>Gesundheitsprobleme</li> <li>Bericht A, B, C, D</li> <li>Status lesen***)</li> </ul>

Reaktion für das Tastenpaar (Segmentfunktion) 🔒 - 🔓 / 🔌 - 🔴 (A-B/C-D)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Unscharf/ Scharf</li> <li>Unscharf / Teilweise scharf</li> <li>Unscharf / Teilweise scharf/ Scharf</li> <li>Unscharf / Scharf mit Bestätigung</li> <li>Unscharf / Teilweise scharf mit Bestätigung</li> <li>Unscharf / Teilweise scharf / Scharf mit Bestätigung</li> <li>PG AUS / EIN</li> </ul>

Tabelle 1 Überblick der Optionen der Tastenfunktionen

Für jede Funktion, die für eine Taste der Fernsteuerung ausgewählt wurde, muss der entsprechende PG oder Bereich ausgewählt werden, der gesteuert werden soll oder von dem Berichte gemeldet werden sollen (Panik usw.). Für die gemeinsame Steuerung mehrerer Bereiche empfehlen wir nicht, dies über einen gemeinsamen Bereich durchzuführen, sondern den gewünschten Bereich in den internen Einstellungen der Fernsteuerung auszuwählen.

### Hinweise:

- Sobald eine Taste (mit aktivierter Funktion „PG kopieren“) gedrückt und gehalten wird, wird das Aktivierungssignal jede Sekunde übertragen. Die Funktion kann verwendet werden, um die Dauer eines PG-Ausgangs zu verlängern (bei diesem PG muss die Funktion „PG kopieren“ aktiviert werden). Die maximale Dauer der beständigen Übertragung beträgt 1 Minute.
- \*) Die Reaktion „PG kopieren“ auf einen Doppelklick kann nur für den ausgewählten PG für einen Impuls von 1 Sekunde verwendet werden - im Gegensatz dazu sendet der Doppelklick einer Taste innerhalb 1 Sekunde kein erneutes Aktivierungssignal.
- \*\*\*) Die Reaktionen der Tasten, die bei der Konfiguration des Systems nicht unterstützt werden, entsprechen der Sicherheitsstufe 2.
- \*\*\*\*) Wenn es für das Tastenpaar A + B eine voreingestellte Funktion gibt (normalerweise Bereich „Unscharf / Scharf“ oder „PG AUS / EIN“), löst diese Option auch die Option „Status lesen“ aus. Wenn diese Option aktiviert wird, reagiert die Fernsteuerung auf einen Doppelklick und zeigt den aktuellen Status des Bereichs oder des PGs an.

Alle Funktionen, die mit der Einstellung der Bereiche verbunden sind, werden über die Zentrale in der Registerkarte Parameter eingestellt. Wählen Sie dazu die Option „**Einstellungsarten**“ aus.

- Für die Einstellungsarten „mit Bestätigung“ (siehe Tabelle 1), für die Optionen „mit Warnhinweis scharf schalten“ und für „mit Bestätigung scharf schalten“ kann das Drücken der Tasten innerhalb von 8 Sekunden wiederholt werden und der Befehl wird ausgeführt.
- Mit der Option „Nicht bei aktiver Zone scharf schalten“ kann das System nicht mit einer Fernsteuerung (einem Schlüsselanhänger) scharf geschaltet werden, wenn eine Zone mit einer Sofortreaktion aktiv ist. Um das System scharf zu schalten, müssen sich alle Zonen im Standby-Modus befinden.

**Die Zugriffsberechtigungen eines Benutzers übernehmen:** Mit der Übernahme der Zugriffsrechte eines Benutzers für die Bereiche und dem zeitlich begrenzten Zugriff je nach Benutzer wird der individuelle Zugriff auf den zu steuernden Bereich sowie der eingeschränkte Zugriff auf einen Bereich berücksichtigt, sofern dies voreingestellt ist. Werkseinstellungen: deaktiviert.

**Die Identität eines Benutzers übernehmen:** Der ausgewählte Benutzer wird als Quelle im Ereignisprotokoll angezeigt. Werkseinstellungen: deaktiviert.

**Verzögerter Panikalarm:** Gültig für Reaktionen wie dem Stillen Panikalarm und dem Hörbaren Panikalarm. Die Verzögerung kann von 5 bis 240 Sekunden eingestellt werden. Das Abbrechen des Panikalarms während einer laufenden Verzögerung erfolgt durch wiederholtes Drücken der jeweiligen Taste.



**Die Zentrale kann maximal 5 Timer gleichzeitig ausführen (verzögerte Panikalarms).**

## Betrieb mit einem Mehrzweckrelais (MPR)

Die Fernsteuerung kann zur Steuerung eines Relais entsprechend eines gewählten Modus auch bei einem Mehrzweckrelais der Serie AC-16x angemeldet werden. Jede Taste sollte mit einem anderen Modus beim MPR angemeldet werden. Es kann sogar eine Fernsteuerung mit jeweils einer anderen Funktion für mehrere MPRs angemeldet werden. Wenn Sie eine Fernsteuerung sowohl bei der Zentrale als auch bei einem MPR innerhalb seines HF-Bereichs anmelden, wählen Sie nicht dieselben Tasten aus. Folgen Sie bitte den Anweisungen im Installationshandbuch des MPR, um eine Fernsteuerung bei einem MPR anzumelden.

# JA-154J MS II Zwei-Wege-Fernsteuerung mit vier Tasten

## Die Fernsteuerung sperren

Die Tasten der Fernsteuerung können gegen versehentliches Drücken gesperrt werden. Das Sperren ist standardmäßig deaktiviert. Durch Drücken einer beliebigen Taste wird die Funktion sofort aktiviert.

Wenn die Tasten gesperrt sind, wird ein Befehl der Zentrale gesendet, sobald eine Taste zweimal schnell gedrückt wird (2x pro 1 Sekunde). Dies gilt auch für die Panikfunktion.

**Vorsicht: Wenn eine Reaktion für das gleichzeitige Drücken der Tasten (A + B) oder (C + D) eingestellt ist (z. B. ein Panikalarm oder eine Garagentorsteuerung), muss beachtet werden, dass diese Aktion zuerst ausgeführt wird.**

Die Sperre kann aktiviert werden, indem Sie Tastenpaare (A + B) oder (C + D) gleichzeitig drücken und halten, bis die gelbe LED (1) im Normalfall innerhalb 3 Sekunden zu blinken beginnt. Wenn die gelbe LED (1) blinkt, lassen Sie die Taste B los und drücken sie erneut. Die Aktivierung der Sperrfunktion wird durchgeführt und durch zweimaliges Blinken der gelben LED und zweimaliges Piepen bestätigt. Lassen Sie nach dieser Bestätigung alle Tasten los.

Die Sperre wird deaktiviert, indem Sie den obigen Vorgang wiederholen. Die Deaktivierung der Sperrung wird durch ein Blinken der gelben LED und einen Piepton bestätigt.

## Akustische Anzeige

Die akustische Anzeige kann vollständig deaktiviert werden. Die Standardfunktion ist aktiviert. Wenn eine Taste gedrückt wird, folgt ein kurzes akustisches Signal entsprechend Tabelle 2.

**Vorsicht: Wenn eine Reaktion zum gleichzeitigen Drücken der Tasten (A + B) oder (C + D) eingestellt ist (z. B. ein Panikalarm oder eine Garagentorsteuerung), muss beachtet werden, dass diese Aktion zuerst ausgeführt wird.**

Die akustische Anzeige kann durch gleichzeitiges Drücken und Halten der beiden Tasten (A + B) oder (C + D) deaktiviert werden, bis die gelbe LED (1) zum zweiten Mal innerhalb 6 Sekunden kurz zu blinken beginnt. Wenn die gelbe LED (1) ein zweites Mal blinkt, lassen Sie die Taste (B) los und drücken sie erneut. Die akustische Anzeige wird dann deaktiviert und durch Blinken der gelben LED und einen Piepton bestätigt. Lassen Sie nach dieser Bestätigung alle Tasten los.

Die Aktivierung der akustischen Anzeige erfolgt, indem Sie den obigen Vorgang wiederholen. Die Aktivierung wird durch ein zweimaliges Blinken der gelben LED und einen zweimaligen Piepton bestätigt.

## Tabelle der LED-Anzeigen

Aktion	Anzeige
Das Drücken der Taste wird immer durch ein sehr kurzes Blinken der gelben LED angezeigt, gefolgt von einem Blinken der farbigen LED entsprechend der durchgeführten Aktion. Die genannten Anzeigestatus gelten für die Standardeinstellung der Fernsteuerung.	
Unscharfschaltung	2 Sek. Blinken der grünen LED und 2x ein kurzes akustisches Signale
Scharfschaltung	2 Sek. Blinken der roten LED und 1x ein kurzes akustisches Signal
Teilscharfschaltung	2 Sek. Blinken der gelben LED und 1x ein kurzes akustisches Signal
Unscharfschaltung nach einem Alarm	2 Sek. Blinken der grünen LED und 3x ein kurzes akustisches Signal
Verzögerter Panikalarm	Blinken der roten LED bis die Aktion ausgeführt oder abgebrochen wurde
Bestätigungsanfrage der Scharfschaltung	Blinken der roten LED bis zur Bestätigung (max. 8 Sek.)
Bestätigungsanfrage der Teilscharfschaltung	Blinken der gelben LED bis zur Bestätigung (max. 8 Sek.)
Drücken der Taste ohne Funktion oder mit Kommunikationsverlust	Kurzes Blinken der gelben LED 1x ein kurzes akustisches Signal
Schwache Batterie	Blinken der gelben LED 3x ein kurzes akustisches Signal
Halten der Taste – PG kopieren	1x ein kurzes akustisches Signal, rote LED-Lichter für die gesamte Dauer, in der die Taste gedrückt wird

Tabelle 2. Anzeige der Fernsteuerung

**Wenn sich die Fernsteuerung außerhalb des HF-Bereichs des Funkmoduls oder des MPR befindet, zeigt dies keine Statusänderung oder Signalverlust an.**



## Batteriewechsel

Die Anzeige für niedrigen Batteriestand wird auf der Fernsteuerung angezeigt, nachdem eine Taste gedrückt wurde. Die der Taste zugewiesene Aktion ist abgeschlossen und die gelbe LED blinkt begleitet von 3 schnellen Signaltönen. Informationen zu einer schwachen Batterie werden ebenfalls an die Zentrale gesendet. Die Fernsteuerung funktioniert weiterhin wie gewohnt, aber die HF-Reichweite nimmt langsam ab. Die Anzeige für niedrigen Batteriestand wird gelöscht, wenn eine neue Batterie eingelegt wird.

Lösen Sie zum Wechseln der Batterie die 2 Schrauben vom hinteren Kunststoff. Entfernen Sie die Abdeckung mit der Metallstrebe vom Gehäuse und entnehmen Sie die leere Batterie. Drücken Sie dann einige Male eine beliebige Taste, um die Restenergie aus den Kondensatoren zu entladen und eine neue Batterie einzulegen.

**Ein Batteriewechsel SETZT WEDER die Einstellungen der Fernsteuerung ZURÜCK, noch die Sperr- oder akustischen Einstellungen.**

Werfen Sie die gebrauchte Batterie nicht in den Müll, sondern bringen Sie sie zu einer geeigneten Recyclingstation.

## Technische Spezifikationen

Kompatibel mit:	FW des Funkmoduls JA-11xR LR6x613+ FW der Zentrale LJ(MD)60416+ F-Link 1.4.0+
Strom – Lithiumbatterie	Typ CR 2032 (3.0 V/0.2 Ah) (Stromversorgung Typ C gemäß EN 50131-6)
Stromverbrauch:	
- Nennverbrauch	1,1 µA
- Maximalverbrauch	33 mA
Erkennung schwacher Batterieleistung	≤ 2.2 V
Typische Lebensdauer der Batterie	ca. 2 Jahre (10 Aktivierungen/Tag)
Kommunikationsfrequenz	868.1 MHz
Maximale Hochfrequenzleistung (ERP)	2 mW
RF-Reichweite	ca. 100 m (Sichtlinie)
Abmessungen	77 x 36 x 15 mm
Gewicht ohne Batterie	35 g
Klassifizierung	Sicherheitsstufe 2/Umgebungsstufe II in Übereinstimmung mit EN 50131-1)
Umgebung	allgemeine Innenbereiche
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	75 %, keine Kondensierung
Anzahl der Produktionscodes	> 1 Million
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Auch in Übereinstimmung mit	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 EN 55032, EN62368-1, EN50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6 ERC REC 70-03
Betrieb gemäß	



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-154J MS II den folgenden relevanten Harmonisierungs-vorschriften der Union entspricht: Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Das Original der Konformitäts-bewertung finden Sie unter [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - im Abschnitt Downloads.

Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Materialien enthält, empfehlen wir Ihnen, das Produkt nach Gebrauch an den Händler oder direkt an den Hersteller zurückzusenden.