JA-155J Universeller Transmitter

JA-155J ist eine Komponente des Alarmsystems ***JABLOTRON 100***. Er wird in Fahrzeugen (mit einer Spannungsversorgung von 12 bis 24 V) installiert, um elektrische Geräte ähnlich wie der Schlüsselanhänger JA-162J per Fernzugriff zu steuern (z. B. Garagentore oder Parktore usw.). Er wird auch dazu verwendet, Alarmsignale von einem Auto aus zu senden. Der Transmitter muss nicht dauerhaft mit Strom versorgt werden und sendet nur dann ein Signal, wenn er an die Spannungsversorgung angeschlossen wird. Er kann so konfiguriert werden, um ein Signal sofort zu senden oder öfter, wenn er an eine Spannungsversorgung angeschlossen wurde. Der Transmitter sollte von einem geschulten Techniker mit einem durch einen autorisierten Händler ausgestellten gültigen Zertifikat installiert werden.

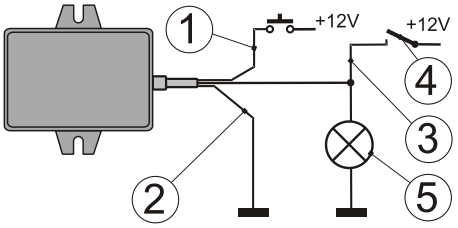
Installation

Installieren Sie den Transmitter im Innenbereich des Fahrzeugs (z.B. auf dem Armaturenbrett). Wir empfehlen, den Transmitter auf einer Kunststoffoberfläche des Fahrzeugs festzuschrauben oder zu kleben. Vermeiden Sie die Installation auf einer Metalloberfläche (dies beeinträchtigt den Funkbereich des Transmitters). Die Kabel dienen auch als Antenne und sollten daher eine Länge von mindestens 30 cm aufweisen.

Verkabelung

Schwarz	**GND**
Rot	Der Anschluss an eine positive Spannungsversorgung sendet das Aktivierungssignal „A".
Weiß	Der Anschluss an eine positive Spannungsversorgung sendet das Aktivierungssignal „B".
Rot + weiß	Wenn beide Kabel an eine positive Spannungsversorgung angeschlossen werden, wird das Aktivierungssignal „A + B" gesendet. Siehe die Einstellungen in F-Link.

- **Für den Betrieb im Fahrzeug** können die vorhandenen Schalter verwendet werden (z. B. Fernlichtschalter - es wird empfohlen, die Doppelimpulsreaktion aktiviert zu lassen). Alternativ können auch andere geeignete zusätzliche Schalter installiert werden.



Beispiel für die Verkabelung in einem Fahrzeug: 1 - rot; 2 - schwarz; 3 - weiß; 4 - Fernlichtschalter; 5 - Fernlicht

- **Um Alarminformationen von einem Fahrzeug** an eine JABLOTRON-Zentrale zu übertragen, verbinden Sie die roten und weißen Kabel mit dem Alarmausgang des Fahrzeugs, der eine positive Spannungsversorgung (z. B. den Sirenenausgang) auslöst.
- Warnhinweis: Vermeiden Sie die Verwendung dieses Ausgangs zur Bestätigung des Autoalarms (dies kann zu einer unerwünschten Übertragung von Alarmsignalen führen).
- Zusätzlich muss eine erforderliche Panik- / Berichtsreaktion in den internen Einstellungen des Geräts in F-Link ausgewählt werden.

Anmeldung bei der Zentrale

Zur korrekten Funktionsfähigkeit des Transmitters muss das Funkmodul JA-11xR in der Zentrale installiert sein. Der Transmitter kann an eine unbegrenzte Anzahl von JABLOTRON-Zentralen angeschlossen werden. Bei der Anmeldung verhält sich der Transmitter ähnlich wie der Schlüsselanhänger JA-162J, jedoch müssen anstatt der Betätigung der Tasten die Kabel an eine Spannungsversorgung angeschlossen werden. Um das Anmeldesignal zu senden, muss bei Spannungsversorgung ein Jumper (im Lieferumfang enthalten) im Modul angeschlossen werden. Der Transmitter besetzt eine Position in der Zentrale.

1. Die Zentrale muss sich im Servicemodus befinden.
2. Grundsätzliche Vorgehensweise:
   a) Wählen Sie in F-Link die gewünschte Position in der Registerkarte Geräte und starten Sie mit einem Doppelklick auf die Anmeldetaste den Anmeldemodus.
   b) Verbinden Sie das schwarze Kabel mit GND und die roten und weißen Kabel für 4 Sekunden mit der Spannungsversorgung + 12V (+ 24V).
   c) Der Transmitter sendet ein Anmeldesignal an die Zentrale, die das Gerät anmeldet.

Um den Transmitter JA-155J so zu konfigurieren, dass er die Sicherheitsklasse oder andere Anforderungen erfüllt, verwenden Sie die Funktion Systemprofile in der Registerkarte Parameter in F-Link.

Hinweise:

- Der Transmitter kann auch bei der Zentrale angemeldet werden, indem man den Produktionscode über F-Link eingibt. Der Produktionscode befindet sich auf einem Aufkleber mit einem Strichcode, der auf der Rückseite festgeklebt ist. Alle Zahlen des Produktionscodes müssen eingegeben werden.(Beispiel: 1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie den Transmitter vom System entfernen möchten (zum Beispiel im Falle des Verlusts), löschen Sie ihn von seiner Position in der Zentrale.

Einstellung der Eigenschaften

Die Einstellung der Eigenschaften wird in ***F-Link*** in der Registerkarte ***Geräte*** vorgenommen. Klicken Sie auf die ***Internen Eigenschaften*** des Transmitters, wo Sie in einem Fenster die folgenden Parameter einstellen können:

Funktionen der Aktivierungen: Es kann eine bestimmte Funktion für die Aktivierungen A oder B (normalerweise Unscharfschaltung / Scharfschaltung, AUS/Steuerung eines Geräts/Panik) oder eine Funktion für die Aktivierung A+B eingestellt werden, was eine andere Funktion des Transmitters darstellt. Eine Liste der Funktionen sehen Sie in der folgenden Tabelle 1.

Reaktion auf die Aktivierung „A" Rotes Kabel mit der positive Spannungsversorgung	**Reaktion auf die Aktivierung „B"** Weißes Kabel mit der positive Spannungsversorgung
– Keine (Aktivierung wird nicht verwendet) – Unscharf – PG immer AUS – PG kopieren – PG-Status ändern – Panik-/Akustischer Panikalarm – Bericht A, B, C, D	– Keine (Aktivierung wird nicht verwendet) – Teilweise Unscharf/Scharf – PG AUS – PG kopieren – PG-Status ändern – Panik-/Akustischer Panikalarm – Bericht A, B, C, D
Reaktion auf die Aktivierung „A+B" Rotes + weißes Kabel mit der positive Spannungsversorgung	
– PG kopieren – PG-Status ändern – Panik	– Akustischer Panikalarm – Bericht A.B.C.D

Tabelle1. Überblick über die Funktionen des Transmitters

Für jede Funktion müssen die zu steuernden PG-Ausgänge oder Bereiche oder Ereignisse, die sie melden sollen (Panik usw.), ausgewählt werden. **Es wird nicht empfohlen, einen gemeinsamen Bereich zu verwenden,** um mehrere Bereiche gleichzeitig einzustellen, sondern stattdessen die gewünschten Bereiche in den internen Einstellungen des Transmitters auszuwählen.

Zugangsberechtigungen eines Benutzers übernehmen: Der Transmitter kann die Zugriffsberechtigungen und den zeitlich begrenzten Zugriff (falls aktiviert) eines ausgewählten Benutzers verwenden, um Bereiche zu steuern, die diesem Benutzer zugewiesen sind. Werkseinstellungen: deaktiviert.

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

Hinweise:

- In der Werkseinstellung ist der Transmitter nicht konfiguriert. Daher muss das Verhalten über F-Link eingestellt werden.
- Ein Signal wird nur dann gesendet, wenn mindestens eines der Kabel mit der Spannungsversorgung verbunden ist. Für die nächste Aktivierung muss die Spannungsversorgung zuerst getrennt und dann wieder angeschlossen werden. Die Funktionen jedes Kabels sind unabhängig - wenn ein Kabel dauerhaft an eine Spannungsversorgung angeschlossen ist, bleibt die andere funktionsfähig.

Doppelimpulsreaktion

Werksseitig sendet der Transmitter sofort nach dem Anschluss an eine Spannungsversorgung ein Signal. Dieses Verhalten kann durch Anschließen eines Jumpers im Transmitter geändert werden. Auf diese Weise reagieren beide Eingänge nur, wenn eine Spannungsversorgung innerhalb von 2 Sekunden zum zweiten Mal angeschlossen wird. Dies entspricht dem zweimaligen Drücken einer Taste. Mit dieser Funktion können Sie verhindern, dass Geräte auf Ein- / Ausschalten der Beleuchtung usw. reagieren.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-155J Universeller Transmitter

Betrieb mit einem Multifunktionsrelais (MPR)

Der Transmitter kann auch bei einem Multifunktionsrelais der Serie AC-16x angemeldet werden, um ein Relais entsprechend eines gewählten Modus zu steuern. Jede der Aktivierungen kann in einem MPR mit einem anderen Modus angemeldet werden. Ein Transmitter kann bei mehreren MPRs angemeldet werden, zum Beispiel mit einer anderen Funktion. Wenn Sie einen Transmitter bei einer Zentrale und auch einem MPR innerhalb seines RF-Bereichs anmelden, wählen Sie nicht dieselben Tasten. Um den Transmitter bei einem MPR anzumelden, gehen Sie entsprechend der Installationsanleitung des MPR vor.

Technische Spezifikationen

Spannungsversorgung	12V to 24V ± 30%
Stromverbrauch im Standby-Modus	<5 mA
Stromverbrauch während der Übertragung	<20 mA
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON Protokoll
Kommunikationsreichweite	ca. 300 m (offene Fläche)
Konfigurierbare Eingangsreaktionen	1 oder 2 Versorgungsspannungsimpule
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10 bis +40°C
Abmessungen, Gewicht	84 x 53 x 25 mm, 120 g
IP-Reichweite	IP41
Entspricht	ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4 ed.2+A1, EN 55032, EHK010, EN 62368-1, EN 50581
Betrieb gemäß	ERC REC 70-03

E8 .....

JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-155J den relevanten Harmonisierungsvorschriften 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU der Europäischen Union entspricht. Das Original der Konformitätserklärung 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.