



INSTALLATIONS **LEITFADEN**

WILLKOMMEN BEI DER JABLOTRON-FAMILIE

Wir freuen uns, dass Sie sich für JABLOTRON entschieden haben. Zusammen werden wir ein großartiges Team bilden - wir kümmern uns um die Entwicklung und Produktion von innovativen Alarmsystemen, und Sie sorgen dafür, dass diese professionell installiert werden. Um Ihren Geschäftsbetrieb und die ersten Installationen der JABLOTRON Alarmsysteme so reibungslos wie möglich zu gestalten, haben wir diesen Leitfaden entworfen, welcher Ihnen als Assistent dienen soll.

In Folge finden Sie eine Zusammenfassung der wichtigsten Punkte, welche Sie beim projektieren und errichten Ihrer Installationen nicht vergessen sollten. Sie erfahren auch, welche Geräte und Software für verschiedene Operationen notwendig sind und wie mit ihnen verfahren wird. Außerdem haben wir ein paar zusätzliche Tipps für Sie, um Ihre Arbeit noch weiter zu vereinfachen ...

ANMERKUNGEN



Installation



Software & Komponenten



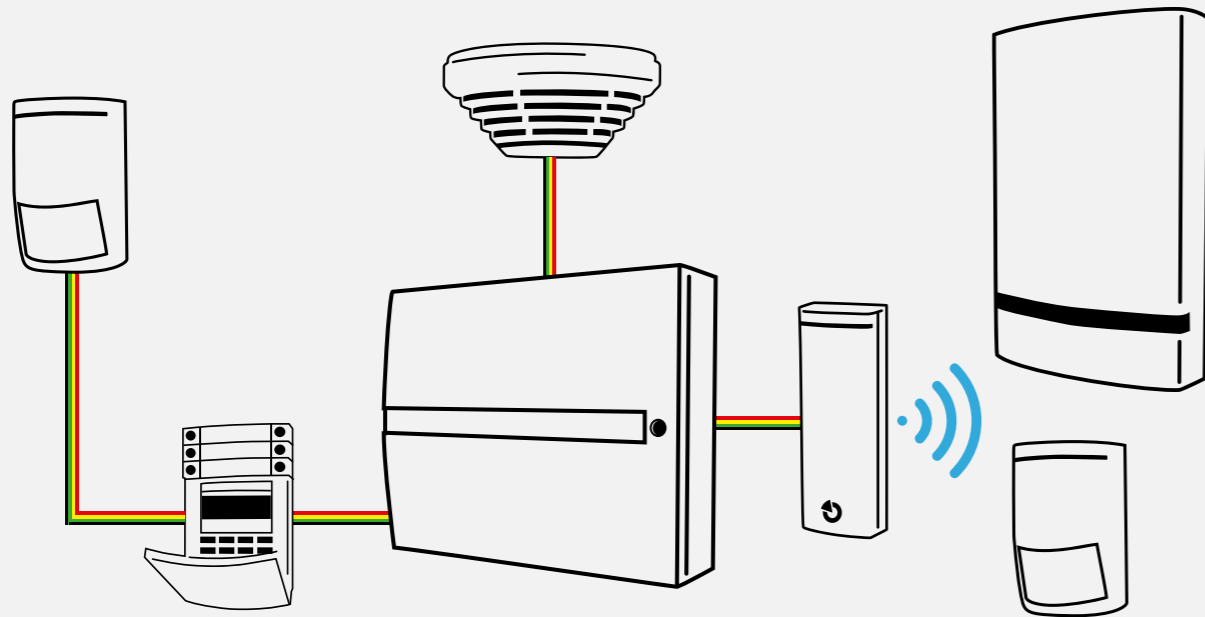
Tipps

Diese Anleitung ersetzt nicht das Installationshandbuch.

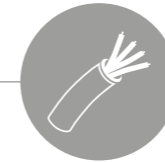


ZENTRALEN

BUS-INSTALLATION



Das BUS-Kabel darf nicht so angeschlossen werden, dass eine geschlossene Schleife entsteht.



INSTALLATIONSKABEL:

CC-01

dient als Hauptleitung des BUS

CC-02

für die Abzweigungen von der Hauptleitung des BUS

CC-03

bietet 4 zusätzliche Drähte

CC-04

mit Brennbarkeitsklasse B2CA



Baum, Stern oder die Kombination beider Topologien ist möglich.

Es ist keine Beendigung der BUS-Leitung erforderlich.

Verzweigen Sie den BUS im Melder oder verwenden Sie einen BUS-Splitter.

Die Maximallänge des Kabels pro BUS beträgt 500 m.

Verwenden Sie den **JA-120Z BUS-Verstärker** - in

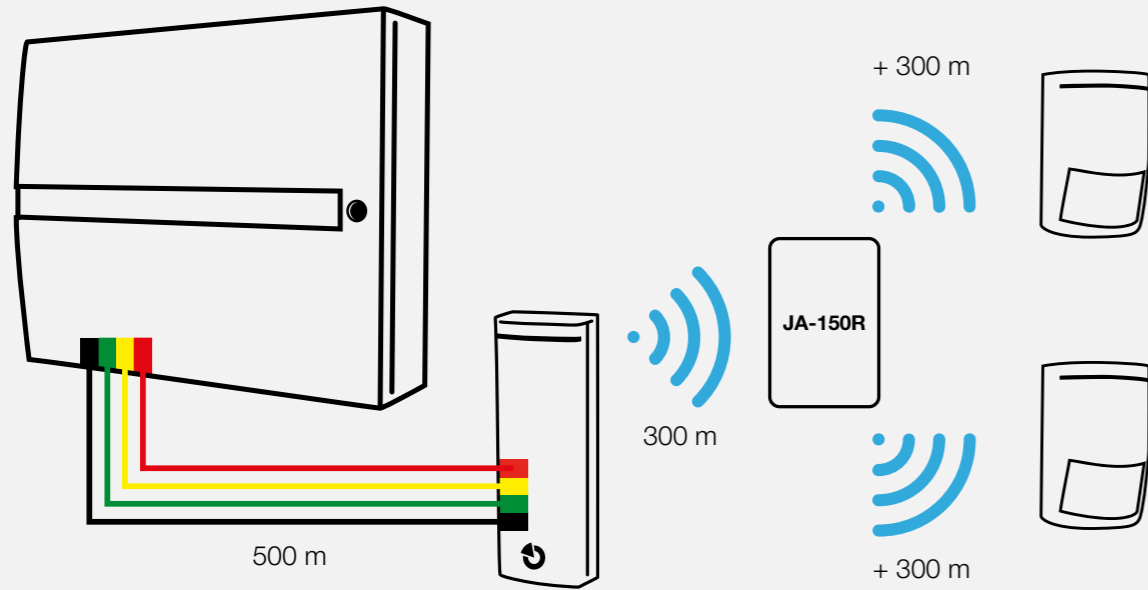
größeren, fest verdrahteten Installationen, um weitere Geräte zu versorgen.

Installieren Sie einen **JA-110T-BUS-Isolator**, wenn Sie den BUS außerhalb des gesicherten Gebäudes betreiben.

Der RJ basierende BUS in JA-103K ist nur für die Funk-Schnittstelle bestimmt.

BUS 3 kann mit JA-110Z-D verwendet werden.

FUNK INSTALLATION

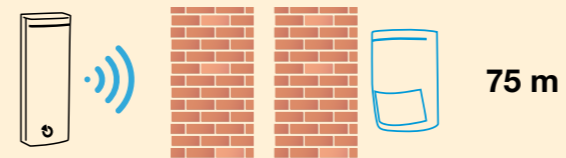
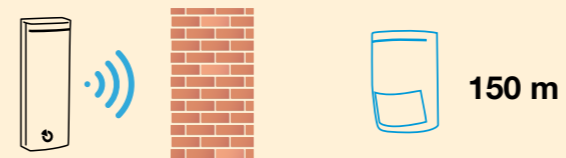
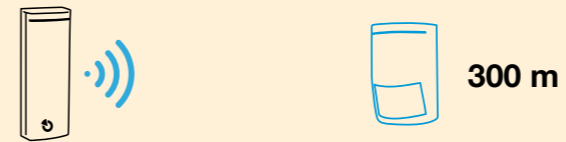


Das Funkmodul ist eine Schnittstelle zwischen dem BUS und dem Funkmeldern.
Ein Melder kann mit jedem erreichbaren Funkmodul kommunizieren.
Es können bis zu **3 Funkmodule in 1 System** verwendet werden.
RJ11-Stecker auf der Haupt-Platine für die Funkverbindung.
Überprüfen Sie die Signalstärke in dem F-Link Diagnose Reiter.
Optionale Verwendung der externen Antenne AN-868.



JA-150R FUNKVERSTÄRKER

Kann unidirektionale Komponentensignale verstärken.
Kann keine Verstärkersignale verstärken.



BEDIENTEILE



AMPEL- LOGIK:

ROT – Scharf
GRÜN – Unscharf

Orange für die Teil-
Scharfschaltung
„Nachtmodus“ (für die
Einstellungen siehe Seite 18)



BIS ZU 20 STEUERUNG- SEGMENTE:

Planen Sie die Gesamtanzahl
der Segmente mit Bedacht.

Befestigen Sie jedes dritte
Segment an der Wand.



VERWENDEN SIE EIN BEDIENTEIL FÜR JEDE ETAGE:

Mindestens ein Bedienteil mit
Display im System.

Idealer Ort hinter der
Eingangstür, an Treppen, ...

Die Zentrale JA-100K kann nur mit den Tastaturen JA-110E, JA-150E verwendet werden.

Codes mit einem Präfix für Installationen mit vielen Benutzern, bei denen Code-Konflikte möglich sind, oder für Installationen, bei denen Benutzercodeänderungen zulässig sind.



Das Bedienteil **JA-154E** kann von einem externen 12 V DC-Netzteil - DE 06-12 versorgt werden.

Lassen Sie die Batterien als Backup-Stromversorgung in dem Bedienteil.

PT-P700-X – Etikettendrucker – verleiht der Segmentbeschriftung ein professionelles Aussehen.

FERNBEDIENUNGEN

JA-152J MS and JA-154J MS

- Eine Fernbedienung unterstützt in vielen Installationen (Büro, Haus, Auto).
- Übernimmt die Zugangsberechtigungen und die Identität des Benutzers.
- Bidirektionale Kommunikation – visuell-akustische Bestätigung einer Befehlsausführung.

CHIPS, TAGS UND KARTEN

- 2 pro Benutzer
- Optional EM UNIQUE 125 kHz

MyJABLOTRON

- Melden Sie die Zentrale bei der JABLOTRON-CLOUD an und bieten Sie die kostenlose Anwendung Ihren Kunden an. Mehr auf Seite 27.

SCHNITTSTELLE

- JA-111H-AD dient zur Verbindung eines Systemfremden verdrahteten Steuerungsmoduls mit dem System JABLOTRON 100.



EINGÄNGE

MELDER

UNIDIREKTIONAL

Einige drahtlose Geräte.

Die Einstellungen eines Geräts werden auf seiner Platine vorgenommen.

BIDIREKTIONAL

Alle BUS-Geräte.

Einige drahtlose Geräte (z.B. Bedienteile, Sirenen)
- 8 s Kommunikation PIRs, Öffnungsmelder
- 19 Minuten Kommunikation Einstellungen eines Geräts werden in F-Link vorgenommen.

ADRESSIERBAR

Ein Gerät nimmt eine Meldelinie ein (fast alle Geräte).

NICHT ADRESSIERBAR

Ein Gerät nimmt keine Position ein (fast alle PG-Ausgangsmodule).



ANMELDUNG – BUS

Durch Betätigen des Sabotageschalters (nur Tastaturen und Sirenen).

SN manuell eingeben.

In F-Link – „BUS Anmeldesignal senden“ zur Anmeldung aller Geräte auf einmal.

In F-Link – „Anmelden“ zur Anmeldung eines ausgewählten Melders.

ANMELDUNG – DRAHTLOS

Durch Einlegen der Batterien.

Durch Drücken des Sabotageschalters (nur Tastaturen und Sirenen).

SN manuell eingeben.

Drahtlose Geräte nur an den Positionen 1-120.



Verwenden Sie die SN-Aufkleber in jedem Melder, um sich Notizen während der Installation zu machen.

ÜBERWACHUNGSARTEN



Sabotage | Manipulation



Innenbereich



Perimeter



Freigelände



Allgemeine Gefahren



SABOTAGE | MANIPULATION



Schrauben Sie die Basis des Melders immer auf einer ebenen Fläche an.
Verwenden Sie kein Doppelklebeband.



MELDER ZUM SCHUTZ DES INNENBEREICHS



2,5 m über dem Boden (siehe Installationshandbuch).
Platzieren Sie den Melder nicht an einer Wärmequelle (Heizung, Heizkörper, Feuerstelle) oder sich bewegenden Objekten (Vorhänge, Ventilator).
Achten Sie auf Haustiere in dem zu schützenden Bereich, verwenden Sie die PET-Immunlinse, den kombinierten Melder oder die bestätigte Aktivierung.
TESTMODUS FÜR 15 MINUTEN.



2 Immunitätsstufen – „**Standard**“ und „**Erhöht**“ für weniger empfindliche Erkennung
Für die Teil-Scharfschaltung (Nachtmodus) – Markieren Sie die „Teilscharf“ Reaktion des jeweiligen Melders in F-Link, welcher während der Teil-Scharfschaltung den Bereich nicht überwachen soll.
F-Link → Komponentenliste → Teilscharf



PERIMETERÜBERWACHUNG



ÖFFNUNGSKONTAKTE

Befestigen Sie den Magnet auf dem sich bewegenden Teil (Tür, Fenster) und den Melder auf dem festen Teil (Rahmen).
Verwenden Sie die Kunststoffpads, wenn Sie den Melder oder den Magneten auf metallischem Material installieren.

GLASBRUCHMELDER

Installation gegenüber eines Fensters einer Mindestgröße von 60 x 60 cm und nicht weiter als 9 m.
Prüfen Sie die Erkennung mit einem **Glasbruch-Simulator GBT-212**.



ERSCHÜTTERUNGS- UND NEIGUNGSMELDER

Kann auch zum Objektschutz verwendet werden (Gartenmöbel, Skulpturen, Gemälde, ...)



FREIGELÄNDEÜBERWACHUNG

JA-158P

- zwei unabhängige Melder (1 Position im System)
- 5 Sek./120 Sek. „Schlafmodus“, um Batterien zu sparen

Infrarotstrahlen – zwei Positionen (Transmitter and Empfänger) im System aufgrund von Sabotageschutz.



Vermeiden Sie die Installation von Bewegungsmeldern auf Asphaltflächen.



ALLGEMEINE GEFAHRENÜBERWACHUNG

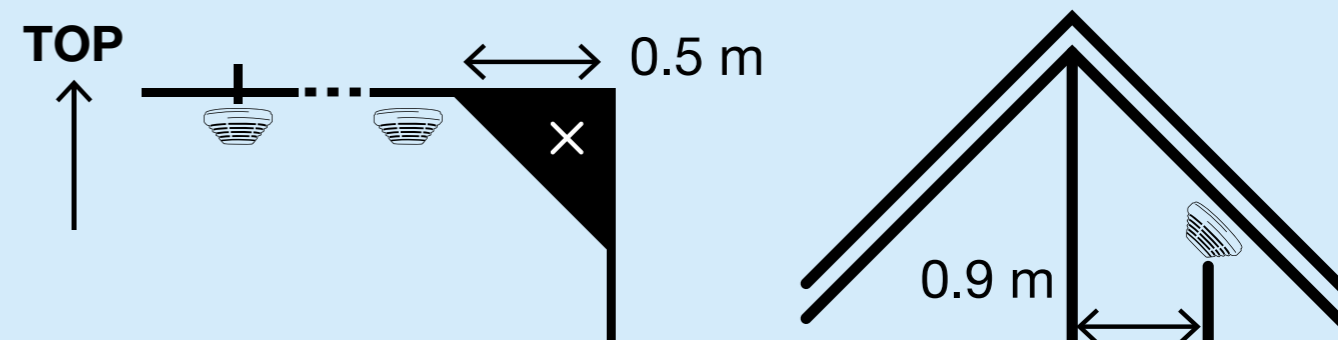
RAUCH- UND WÄRMEMELDER

Rauch-, Wärme-, Rauch- oder/und Wärmeerkennung. Muss regelmäßig geprüft werden – verwenden Sie den SD-TESTER.



Hinweise zur Installation (Bitte beachten Sie die Installationsanleitung für eine ordnungsgemäße Installation).

TOP



ÜBERSCHWEMMUNGSMELDER

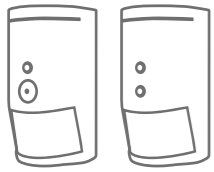
Verwenden Sie JA-150M und LD-81 für die drahtlose Variante.

THERMOMETER

Stellen Sie die PG-Aktivierung in MyCOMPANY ein.

Zeigen Sie die Temperaturkurve in MyJABLOTRON und richten Sie die Benachrichtigungen ein.

Kontrollieren Sie die Temperatur in einem Gefrierschrank oder einem Schornstein mit einem Außenthermometer mit externem Sensor.



FOTOVERIFIKATION

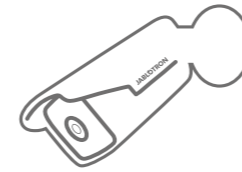
- 45° PIR für enge Räume oder Räume mit niedrigen Decken
- 90° PIR für größere Räume
- Zeigen Sie die Fotos direkt in MyJABLOTRON auf Anfrage
- PG-Aktivierung (z.B. Foto, wenn sich die Tür öffnet)
- Prüfung in F-Link zur Anpassung der PIR-Sicht



45° PIR



90° PIR



VIDEOVERIFIKATION

Kamera	Auflösung	Blickwinkel	IR-Ausleuchtung	Kommunikations-schnittstelle
JI-111C	1920*1080 pixel	115°	30 m	HD - 256 kbps FullHD - 512 kbps
JI-112C	1920*1080 pixel	90°	50 m	HD - 256 kbps FullHD - 512 kbps



Für Innen- und Außeninstallationen geeignet.

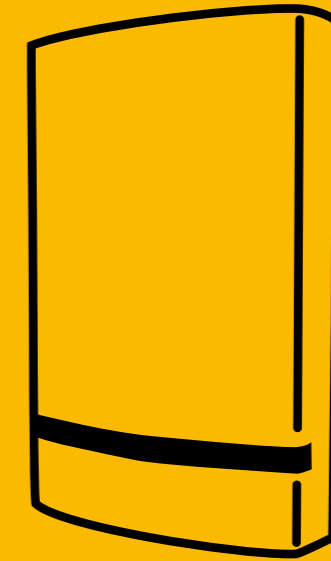
Sorgen Sie für eine LAN-Verbindung am Standort der Kamera.

Verwenden Sie den PoE-Switch JI-114Z oder JI-118Z für eine bequemere Installation.



Testen Sie die Internetverbindung und nehmen Sie die Kameraeinstellungen in F-Link vor (Schaltfläche Kameras auf der Registerkarte Übertragungsgeräte).

Registrieren Sie sich, konfigurieren Sie die Kamera und verbinden Sie sie über MyCOMPANY mit der Leitstelle.



SIGNALISIERUNG

SIGNALGEBER

AUSSENBEREICH

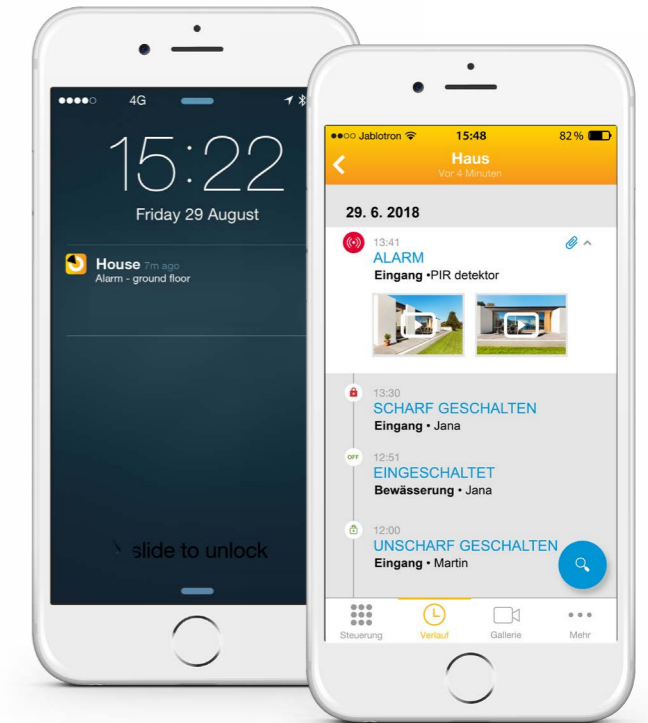
- Installation auf der Fassade zur Straße – sichtbarer Ort
- JA-163A vollständig drahtlos
- Unterschiedliche Töne für Brand- und Einbruchsalarme

INNENBEREICH

- Kann als Türklocke oder als „Tür öffnender“ Ton verwendet werden – PG-Aktivierung

MyJABLOTRON APP

- Fernsteuerung
- Sofortiger Überblick
- Alles an einem Ort
- Ereignisverlauf
- Fotos und Videos direkt mit dem entsprechenden Ereignisverlauf verbunden
- kostenfreie Benachrichtigungen
- Fotogalerie und Videosequenzen





NOTRUF- UND SERVICELEITSTELLE



**INTELLIGENTE
STEUERUNG**

PG – AUSGANGSMODUL

BIS ZU 128 PGS

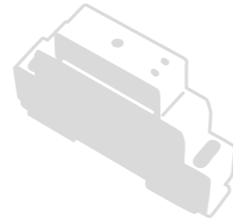
- Programmierbare Ausgänge - logische (virtuelle) Relais
- Funk-PGs nur in den Positionen 1-32

AUSGANGSMODULE

- Physikalische Relais (Kopieren des Status eines zugeordneten PGs)
- Anzahl der verbundenen Module ist unbegrenzt
- Nicht adressierbar (nimmt keine Position in der Zentrale ein)
- STROM 16 A / 250 V
- SIGNAL 2 A / 60 V

AKTIVIERUNG DURCH

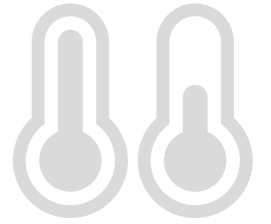
- Bedienteil
- Melder (ein Melder kann mehrere PGs auslösen)
- Zeitschaltuhr
- Ereignis (Alarm, Scharf, AC-Fehler, ...)
- MyJABLOTRON



HEIZSTEUERUNG

THERMOMETER

- Außenbereich/Innenbereich
- In Kombination mit einem PG-Ausgangsmodule (Relais)
- PG-Aktivierung in MyCOMPANY einrichten (Max. 2 Thermometer)
- Benachrichtigungen über überschrittene Temperaturgrenzen



THERMOSTATE

- In Kombination mit einem PG-Ausgangsmodule (Relais)
- Bis zu 8 Thermostate in einem System
- Einstellung der kritischen Temperaturen durch einen Errichter in F-Link, Temperaturregulierung wird durch den Endbenutzer via MyJABLOTRON vorgenommen

FUNK-HEIZUNGSSTELLANTRIEB

- Steuert Heißwasserleitungen in Heizkörper- oder Verteilerleitungen
- Kopiert den Zustand eines PGs (EIN / AUS)
- In Kombination mit Thermostaten oder Thermometern
- Bis zu 32 Stellantriebe in einem System

ENERGIEMESSUNG

FUNK IMPULSZÄHLER

- In Kombination mit Relais kann er den Verbrauch eines leeren (vollständig aktivierten) Hauses steuern und messen und damit alle unnötigen Steckdosen deaktivieren.



ZEITSCHALTUHR

- 64 verschiedene Ereignisse (Scharf, Unscharf, PG aktivieren / deaktivieren, ...)
- 4 statische Timer oder Wiederholung jedes Ereignisses
- Jahreskalender (zum Festlegen von Feiertagen, Ferien usw.)



ASTRONOMISCHER KALENDER

- Tag / Nacht-Modus
- Verwendet GPS-Koordinaten
- Verwendung: automatische Lichtauslösung, Tastaturreaktionen (Stummschaltung, Lichtintensität)

ZUTRITTSKONTROLLE

- 600 Benutzer in einem System
- Musterbenutzer (Vorlage) hilft Ihnen, die gleichen Berechtigungsrechte für mehrere Benutzer auf einmal einzurichten
- Systemsteuerung - Aktivieren / Deaktivieren der Berichterstellung über Aktionen eines bestimmten Benutzers

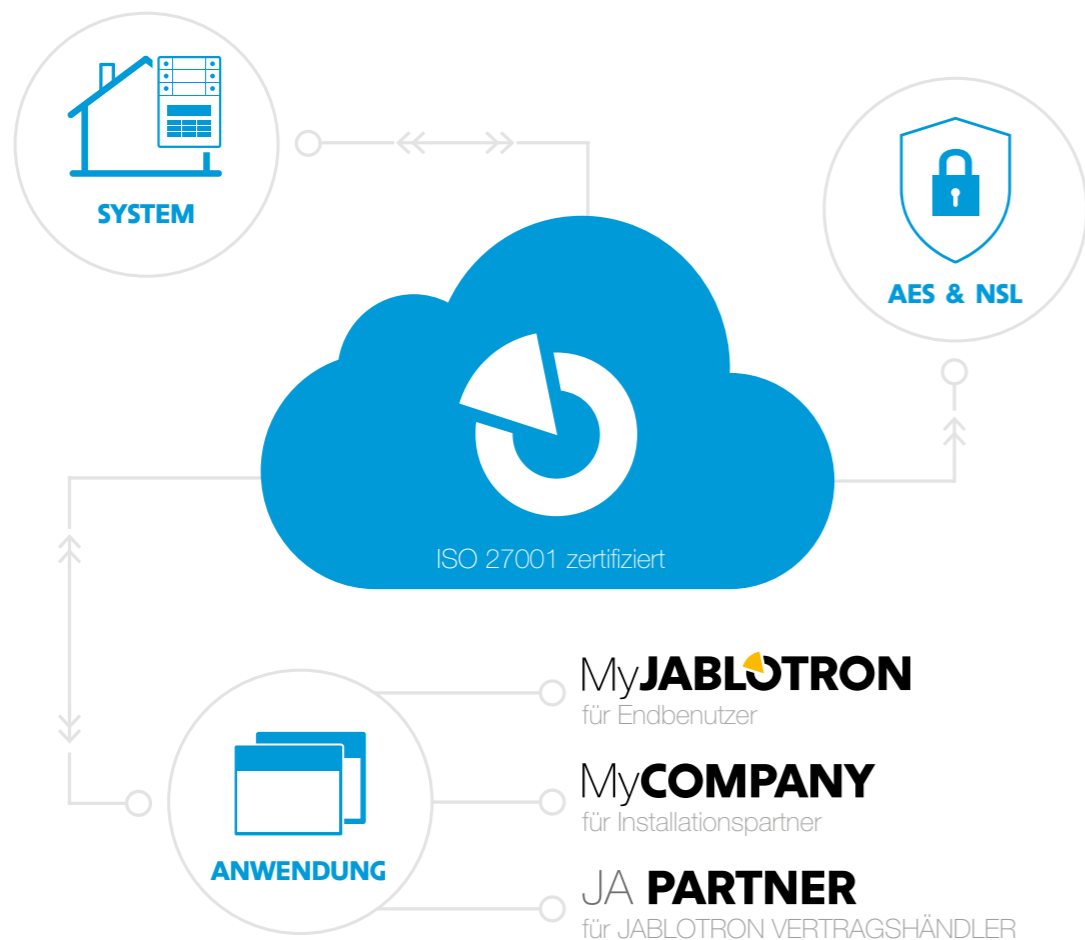




JABLOTRON CLOUD

CLOUD

Die JABLOTRON CLOUD ist eine Plattform, welche Informationen zwischen Geräten teilt und kontrolliert.



VORTEILE DER CLOUD-VERBINDUNG

Für den Errichter (MyCOMPANY):

- Konstante Kontrolle des Systems – beständige Verbindung – Fehlerbenachrichtigungen
- Konfiguration und Erbringung des Service per Fernzugriff (schnell & effizient)
- Verwaltung der Installationen
- Einfacher Zugang zu Informationen, Handbüchern, Software-Aktualisierungen

Für den Endbenutzer (MyJABLOTRON):

- Einfache Steuerung
- Konstante Statuskontrolle des Systems
- Kostenfreie Benachrichtigungen
- Foto- und Videoverifikation
- Zusätzliche Funktionen – INTELLIGENTE STEUERUNG (Energiesmessung, Heizsteuerung, ...)

ANMELDUNG

2 mögliche Wege, um die Zentrale bei der JABLOTRON CLOUD anzumelden:



Wie meldet man sich in F-Link an:

- Klicken Sie auf der Registerkarte „Übertragungsgeräte“ in F-Link, auf „Einstellungen“ und wählen Sie „Anmeldung/Registrierung“
- Folgen Sie dem Assistenten und wählen Sie Ihren Händler und ggfs (die AES/NSL)
- Sobald Sie alle erforderlichen Informationen eingegeben haben, klicken Sie auf „Gerät anmelden“
- **Folgen Sie den Anweisungen in der Box in F-Link:**
 - Verlassen Sie den Errichtermodus
 - Trennen Sie das USB-Kabel von der Zentrale
 - Gehen Sie in den nächsten 20 Minuten nicht in den Errichtermodus

www.jablotron.com