

INNOWACJE WIOSNA 2016



JABLOTRON 100 DesignLine Detectors

Where design meets clear vision



JA-151P-WW
Bezprzewodowa
czujka ruchu PIR



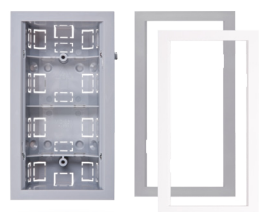
JA-111P-WW
Czujka ruchu PIR



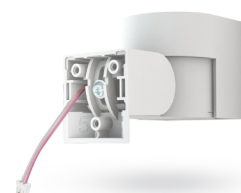
JA-151P-WG
Bezprzewodowa
czujka ruchu PIR



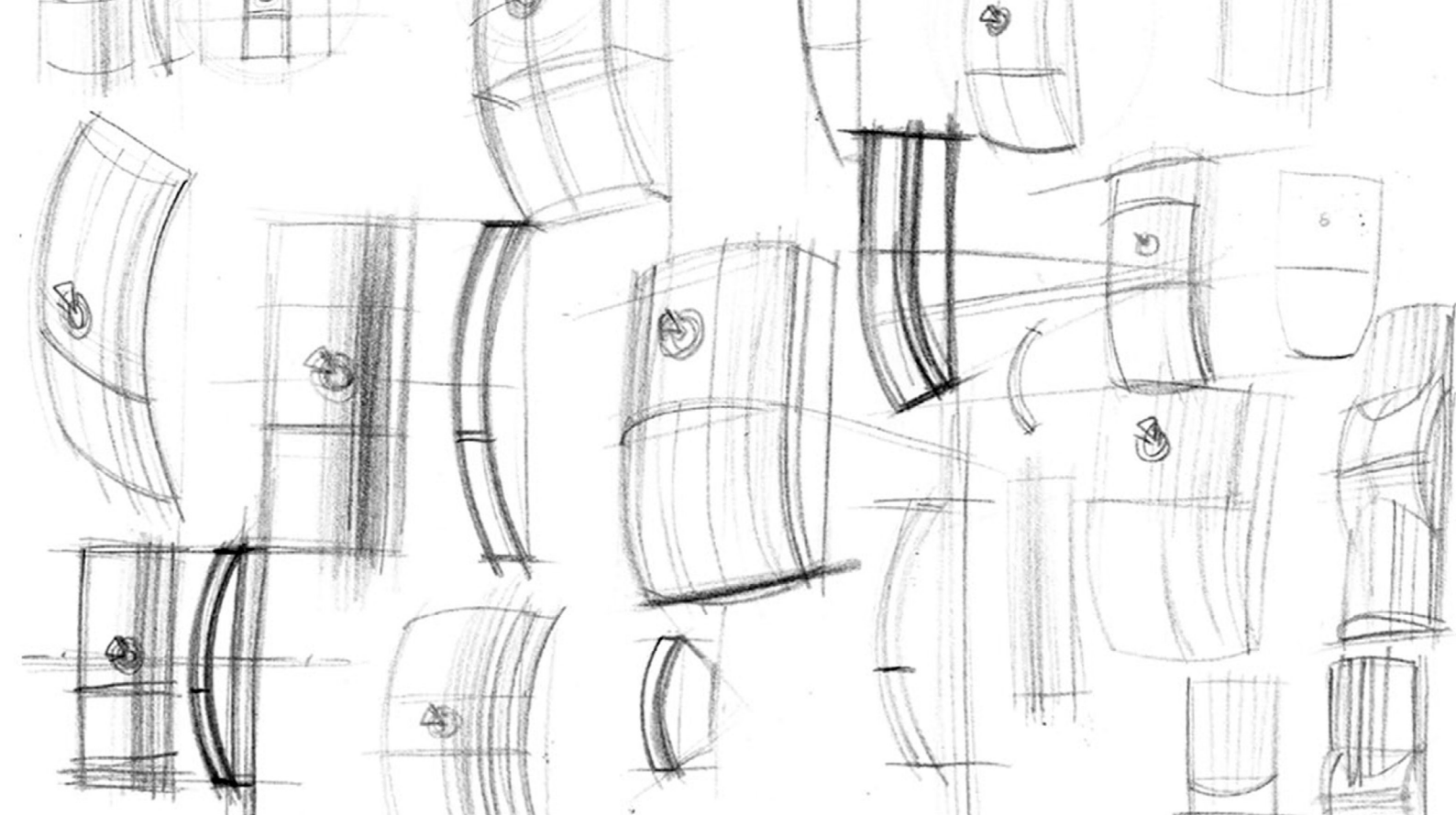
JA-111P-WG
Czujka ruchu PIR



JA-193PL
Puszka montażowa
ścienna do czujek ruchu
JA-1x1P PIR



JA-191PL
Uchwyt
do czujek
JA-1x1P PIR



Nowa seria czujek ruchu PIR

Nowe czujki ruchu dla system JABLOTRON 100 są ukierunkowane na połączenie wysokiej jakości z perfekcyjnym kształtem. Sposób ich zaprojektowania powoduje, że idealnie komponują się nawet w bardzo eleganckich wnętrzach.

Istotne są także opcje związane z możliwościami instalacji. Dzięki ściętej tylnej obudowie instalacja w rogu pomieszczenia powoduje ich lepsze przyleganie do podłoża i zmniejsza pustą przestrzeń z tyłu. Dodatkowo wykorzystując specjalną puszkę podtynkową JA-193PL oraz elegancką ramkę czujka może być częściowo wpuszczona w ścianę, a przez to zostać w sposób bardzo elegancki z nią zespólna. Puszki te poleca się dla ścian z płyt kartonowo – gipsowych, ceglanych i murowanych. W zależności od rodzaju zastosowanego detektora można dobrać mniejszą puszkę „S” (czujki przewodowe) lub większą „M” (czujki bezprzewodowe). Ramki zespalaające ze ścianą dostępne są w dwóch kolorach, białym i szarym.

Inna opcja montażowa jest możliwa poprzez zastosowanie specjalnego uchwytu przegubowego JA-191PL. Produkt ten jest certyfikowany do pracy z nową serią czujek i posiada wtyk sabotażowy podłączany do detektora. Zależnie od potrzeb wykorzystuje się go do montażu na suficie lub ścianie w różnych ustawieniach kątowych.

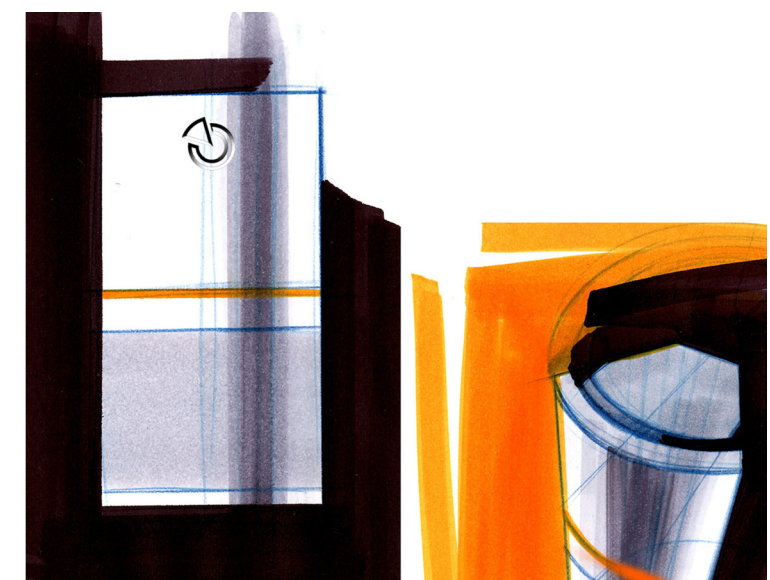
Zasięg detekcji nowych czujek to 90° / 12 m. W przypadku, kiedy potrzebna jest wysoka odporność na białe światło padające, należy wybrać detektor w którym zastosowano szarą soczewkę. Dzięki temu praktycznie do zera eliminuje się możliwość powstania fałszywego alarmu powodowanego oświetleniem z zewnątrz na czujkę.

Tą serię czujek ruchu cechuje wyjątkowe wzornictwo połączone z wysokiej klasy materiałami i skutecznością działania. Dzięki temu nawet najbardziej wymagający „esteta” będzie miło spoglądał na wnętrze, do którego ochrony wykorzystano prezentowane tutaj detektory. Możliwości ustawień i różne warianty instalacji dopełniają całość i umożliwiają postawienie tego rozwiązania w zupełnie innej, wyższej klasie urządzeń.

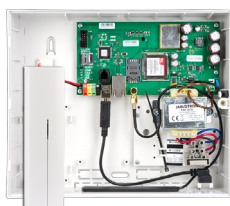


Jan Tuček, projektant:

„Wygląd nowej czujki PIR ma ogromne znaczenie – jest kamieniem węgielnym systemu alarmowego. Prosty, podstawowy kształt jest kompromisem wymogów w zakresie funkcjonalności, działania i montażu. Jednocześnie jest niezwykle charakterystyczny i umożliwia natychmiastowe rozpoznanie produktu firmy Jablotron.”



Centrala alarmowa z wbudowany komunikatorem 3G / LAN i modułem radiowym



JA-101KR-LAN3G

Najważniejszy element systemu JABLOTRON 100. Umożliwia elastyczną konfigurację i bezproblemową ochronę obiektów komercyjnych, domów oraz biur – w wersji z magistralą, bezprzewodowej lub mieszanej. Posiada moduł GSM 3G, którego największą zaletą jest zwiększenie szybkości transmisji danych (szczególnie zdjęć) do aplikacji MyJABLOTRON lub SMA, a także możliwość raportowania za pomocą jednoczesnych połączeń głosowych i transmisji danych, co nie jest możliwe w przypadku standardowych modułów 2G GSM.

Wprowadzenie ustawień i programowanie systemu wykonuje się za pośrednictwem oprogramowania F-Link. Centrala alarmowa JA-101KR-LAN3G oferuje:

- do 50 adresowalnych urządzeń radiowych i /lub magistralowych
- do 50 użytkowników
- do 8 stref
- do 16 wyjść automatyki PG z możliwością programowania
- 20 zdarzeń kalendarzowych
- raporty SMS i głosowe z systemu do 8 użytkowników
- zdalne sterowanie za pośrednictwem SMS, menu głosowego i aplikacji MyJABLOTRON
- komunikację do 4 SMA
- 5 wybieralnych protokołów do SMA
- automatyczne wykrywanie sieci 2G/3G z preferencją dla najszybszej sieci

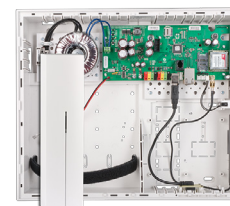
Centrala alarmowa posiada zintegrowane komunikatory 2G/3G GSM i LAN, które umożliwiają komunikację głosową, SMS i danych z użytkownikami końcowymi lub SMA.

Centrala alarmowa zawiera:

- moduł radiowy JA-110R
- kartę pamięci 4 GB, do zapisywania danych zdarzeń, wiadomości głosowych, zdjęć itp.
- 1 wejście dla szyny magistralowej
- 1 wejście przeznaczone wyłącznie do modułu radiowego (JA-110R)
- 1 wejście LAN
- 1 złącze USB do konfiguracji centrali alarmowej i przesyłania zdjęć
- 1 wejście dla podłączenia komunikatora PSTN

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: 230 V/50 Hz, zasilanie A (EN 50131-6)
- Akumulator: 12 V do 2,6 Ah (Ostrzeżenie: Zestaw nie zawiera baterii)
- Maksymalny czas ładowania akumulatora wynosi: 72 godziny
- Maks. stałe obciążenie magistrali: 400 mA
- Maks. chwilowy prąd wyjściowy (5 min): 1 A
- Natężenie prądu zasilania awaryjnego magistrali dla akumulatora 2,6 Ah na 12 godzin przy maksymalnym zużyciu wynosi 85 mA
- Pamięć zdarzeń na ponad 10 milionów zdarzeń z datą i godziną
- Funkcja weryfikacji alarmu przez inną czujkę lub powtórzona reakcja tej samej czujki z ustawioną długością opóźnienia (10 s – 2 min)
- Wymiary: 258 × 214 × 77 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1 and EN 50136-2
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 300 089
- Centrala alarmowa występuje w wersji z modułem radiowym JA-110R
- Częstotliwość robocza: Dwukierunkowy protokół JA-110R Jablotron 868,1 MHz
- Warunki robocze: ERC REC 70-03, ERC REC (98) 20

Centrala alarmowa z wbudowany komunikatorem 3G / LAN i modułem radiowym



JA-106KR-3G

Pełna wersja centrali alarmowej systemu JABLOTRON 100. Oferuje elastyczną konfigurację i inteligentną ochronę przede wszystkim dużych obiektów mieszkalnych, administracyjnych i firm, potrzebujących systemu wielostrefowego. Instalacja może być wykonana magistralowo, radiowo lub mieszanie. Posiada moduł 3G GSM, którego największą zaletą jest zwiększenie szybkości transmisji danych (szczególnie zdjęć) do aplikacji MyJABLOTRON lub SMA.

Wprowadzenie ustawień i programowanie systemu wykonuje się za pośrednictwem oprogramowania F-Link. Centrala alarmowa JA-106KR-LAN 3G oferuje:

- do 120 adresowalnych urządzeń radiowych i /lub magistralowych
- do 300 użytkowników
- do 15 stref
- do 32 wyjść automatyki PG z możliwością programowania
- 20 zdarzeń kalendarzowych
- raporty SMS z systemu do 30 użytkowników
- 15 użytkowników posiada możliwość korzystania nie tylko z raportów SMS, lecz także głosowych
- komunikację do 5 SMA
- 5 wybieralnych protokołów do SMA
- automatyczne wykrywanie sieci 2G/3G z preferencją dla najszybszej sieci

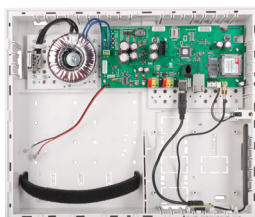
Centrala alarmowa posiada zintegrowane komunikatory GSM 2G/3G i LAN, które umożliwiają komunikację głosową, SMS i danych z użytkownikami końcowymi lub SMA.

Centrala alarmowa zawiera:

- moduł radiowy JA-110R
- kartę pamięci 4 GB, do zapisywania danych zdarzeń, wiadomości głosowych, zdjęć itp.
- 2 niezależne wejścia dla podłączenia magistrali
- 1 wejście przeznaczone wyłącznie do modułu radiowego (JA-110R)
- 1 wejście LAN
- 1 złącze USB do konfiguracji centrali alarmowej i przesyłania zdjęć
- 1 wejście dla podłączenia komunikatora PSTN

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie sieciowe centrali alarmowej: 230 V / 50 Hz, zasilanie typu A (EN 50131-6)
- Akumulator z możliwością doładowania 12V; 7 do 18 Ah (Ostrzeżenie: Zestaw nie zawiera akumulatora)
- Maksymalny czas doładowania baterii: 72 h
- Maks. ciągłe zużycie z centrali alarmowej: 1,2 A
- Maks. ciągłe zużycie dla akumulatora przez najwyżej 12 h na poziomie 1,2 A z baterii 18 Ah
- Pamięć zdarzeń na ponad 10 milionów zdarzeń z datą i godziną
- Funkcja weryfikacji alarmu przez inną czujkę lub powtórzona reakcja tej samej czujki z ustawioną długością opóźnienia (10 s – 2 min)
- Wymiary: 357 x 297 x 105 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 300 089
- Centrala alarmowa występuje w wersji z modułem radiowym JA-110R
- Częstotliwość robocza: dwukierunkowy protokół JA-110R Jablotron 868,1 MHz
- Warunki robocze: ERC REC 70-03, ERC REC (98) 20

Centrala alarmowa z wbudowany komunikatorem 3G / LAN



JA-106K-3G

Pełna wersja centrali alarmowej systemu JABLOTRON 100. Umożliwia elastyczną konfigurację i jest przeznaczona do ochrony przede wszystkim dużych obiektów mieszkalnych, administracyjnych i firm, potrzebujących systemu wielostrefowego. System zawiera magistralę. Posiada moduł 3G GSM, którego największą zaletą jest zwiększenie szybkości transmisji danych (szczególnie zdjęć) do aplikacji MyJABLOTRON lub SMA.

Wprowadzenie ustawień i programowanie systemu wykonuje się za pośrednictwem oprogramowania F-Link. Centrala alarmowa JA-106K-LAN 3G oferuje:

- do 120 adresowalnych urządzeń radiowych i /lub magistralowych
- do 300 użytkowników
- do 15 stref
- do 32 wyjść automatyki PG z możliwością programowania
- 20 zdarzeń kalendarzowych
- raporty SMS z systemu do 30 użytkowników
- 15 użytkowników posiada możliwość korzystania nie tylko z raportów SMS, lecz także głosowych
- komunikację do 5 SMA
- 5 wybieralnych protokołów do SMA
- automatyczne wykrywanie sieci 2G/3G z preferencją dla najszybszej sieci

Centrala alarmowa posiada zintegrowane komunikatory 2G/3G GSM i LAN, które umożliwiają komunikację głosową, SMS i danych z użytkownikami końcowymi lub SMA.

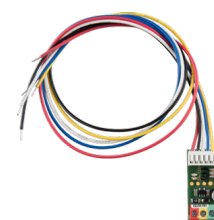
Centrala alarmowa zawiera:

- kartę pamięci 4 GB, do zapisywania danych zdarzeń, wiadomości głosowych, zdjęć itp.
- 2 niezależne wejścia dla podłączenia magistrali
- 1 wejście dla modułu radiowego (JA-110R)
- 1 wejście LAN
- 1 złącze USB do konfiguracji centrali alarmowej i przesyłania zdjęć
- 1 wejście dla podłączenia komunikatora PSTN

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie sieciowe centrali alarmowej: 230 V / 50 Hz, zasilanie typu A (EN 50131-6)
- Akumulator z możliwością doładowania 12V; 7 do 18 Ah (Ostrzeżenie: Zestaw nie zawiera akumulatora)
- Maksymalny czas doładowania baterii: 72 h
- Maks. ciągłe zużycie z centrali alarmowej: 1,2 A
- Maks. ciągłe zużycie dla akumulatora przez najwyżej 12 h na poziomie 1,2 A z baterii 18 Ah
- Pamięć zdarzeń na ponad 10 milionów zdarzeń z datą i godziną
- Funkcja weryfikacji alarmu przez inną czujkę lub powtórzona reakcja tej samej czujki z ustawioną długością opóźnienia (10 s – 2 min)
- Wymiary: 357 x 297 x 105 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 300 089

URZĄDZENIA PRZEWODOWE MAGISTRALOWE

Moduł podłączenia sterownikaModuł podłączenia sterownika



JA-111H-AD TRB

Moduł JA-111H TRB służy do podłączania dowolnej czujki przewodowej (z wyjściem kontaktowym lub impulsowym) do systemu JABLOTRON 100, zapewniając jej zasilanie. Moduł ten może być instalowany wewnątrz czujki.

Moduł posiada 3 wejścia. Sabotażowe, alarmowe oraz anty-maskingu. Trzecie z wejść można też wykorzystać, jako informację o błędzie urządzenia lub do rozbrojenia strefy alarmu.

Moduł może służyć do sterowania programowalnymi wyjściami PG. Umożliwia konfigurację minimalnego czasu aktywacji na potrzeby uruchomienia alarmu (0,1 s – 300 s).

Funkcja posiada aktywację na podstawie statusu i impulsu.

Moduł jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej 12 V (9 – 15 V)
- Zużycie w trybie awaryjnym (jałowym): 5 mA + zużycie mocy przez urządzenie sterujące
- Zużycie prądu dla wybranych przewodów: 12 mA + zużycie mocy przez urządzenie sterujące
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla podłączonego manipulatora: 50 mA
- Wymiary: 16 x 30 x 12 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa II
- Według: EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE typ B)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: EN 50130-4, EN 55022

Czujka ruchu PIR



JA-111P-WW

Służy do wykrywania ruchu człowieka wewnątrz budynków. Gwarantowany obszar detekcji wynosi 90° / 12 m. Produkt spełnia wysokie wymagania w zakresie jakości i wzornictwa, a jego kształt sprawdzi się nawet w najbardziej luksusowych wnętrzach w dowolnej opcji montażu. Oprócz standardowej lokalizacji w narożniku pomieszczenia można go zainstalować na ścianie za pomocą specjalnej puszkii podtynkowej JA-193PL i estetycznej ramki. Wówczas czujka będzie częściowo schowana i niezwykle elegancko stopi się ze ścianą. Do celów specjalnych, np. montażu na suficie lub pod kątem, można wykorzystać uchwyt przegubowy JA-191PL.

Czujkę można aktywować impulsowo.

Czujka może służyć do sterowania programowalnymi wyjściami PG.

Odporność na fałszywe alarmy można ustawić na dwóch poziomach.

Czujka jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej: 12 V (9 – 15 V)
- Zużycie w trybie awaryjnym (jałowym): 2 mA
- Zużycie prądu dla wybranych przewodów: 10 mA
- Zalecana wysokość montażu: 2,5 m nad poziomem podłogi
- Kąt / obszar detekcji: 90° / 12m
- Wymiary: 62 x 90 x 37 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa II
- Według: EN 50131-1, EN 50131-2-2
- Środowisko zgodne z: EN 50131-1 II. wewnętrzne, ogólne
- Zakres temperatur pracy: -10 do +40 °C
- Spełnia także wymogi: EN 50130-4, EN 55022

Czujka ruchu PIR



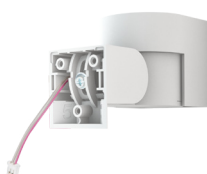
JA-111P-WG

Służy do wykrywania ruchu człowieka wewnątrz budynków. Gwarantowany obszar detekcji wynosi 90° / 12 m. Wersja z szarymi soczewkami jest znacznie bardziej odporna na światło białe. Dzięki temu praktycznie do zera można wyeliminować powstanie fałszywych alarmów powodowanych światłem padającym bezpośrednio na detektor. Produkt spełnia wysokie wymagania w zakresie jakości i wzornictwa, a jego kształt sprawdzi się nawet w najbardziej luksusowych wnętrzach w dowolnej opcji montażu. Oprócz standardowej lokalizacji w narożniku pomieszczenia można go zainstalować na ścianie za pomocą specjalnej puszkii podtynkowej JA-193PL i estetycznej ramki. Wówczas czujka będzie częściowo schowana i niezwykle elegancko stopi się ze ścianą. Do celów specjalnych, np. montażu na suficie lub pod kątem, można wykorzystać uchwyt przegubowy JA-191PL.

Czujkę można aktywować impulsowo.
Czujka może służyć do sterowania programowalnymi wyjściami PG.
Odporność na fałszywe alarmy można ustawić na dwóch poziomach.
Czujka jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej 12 V (9 – 15 V)
- Zużycie w trybie awaryjnym (jałowym): 2 mA
- Zużycie prądu dla wybranych przewodów: 10 mA
- Zalecana wysokość montażu: 2,5 m nad poziomem podłogi
- Kąt / obszar detekcji: 90° / 12m
- Wymiary: 62 x 90 x 37 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa II
- Według: EN 50131-1, EN 50131-2-2
- Środowisko zgodne z: EN 50131-1 II. wewnętrzne, ogólne
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymagania: EN 50130-4, EN 55022

Uchwyt do czujek JA-1x1P PIR



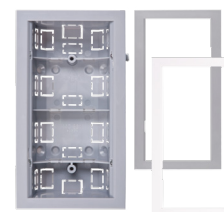
JA-191PL

Służy do montażu czujek ruchu PIR serii JA-1x1P na suficie lub ścianie, jeżeli konieczne jest ustawienie niestandardowe. Uchwyt jest certyfikowanym elementem wyposażenia dodatkowego czujek serii JA-1x1P. Dostarczamy go ze stykiem sabotażowym, który można podłączyć wewnątrz czujki.

Puszka montażowa ścienna do czujek ruchu JA-1x1P PIR

Ramka do puszkii montażowej – mała szara

Ramka do puszkii montażowej – mała biała



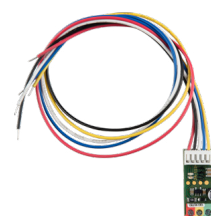
JA-193PL-BOX-S
JA-193PL-F-S-G
JA-193PL-F-S-W

Jest to podtynkowa puszkia instalacyjna, która umożliwia montaż czujek ruchu serii JA-1x1P w ścianach z płyt regipsowych oraz cegieł. Taki sposób montażu częściowo ukrywa czujkę, dzięki czemu bardzo elegancko prezentuje się ona na ścianie.

Ramki licujące czujkę ze ścianą dostępne są w dwu kolorach: szarym i białym.

- Otwory montażowe do puszkii w rozm. S (JA-111P): 70 x 96 mm

Moduł podłączenia czujki analogowej



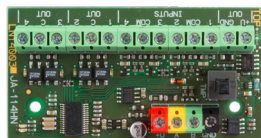
JA-111H TRB

Moduł JA-111H TRB służy do podłączania dowolnej czujki przewodowej (z wyjściem kontaktowym lub impulsowym) do systemu JABLOTRON 100, zapewniając jej zasilanie. Moduł ten może być instalowany wewnątrz czujki.

Moduł posiada wejście alarmowe, sabotażowe i anty-maskingu.
Modułu można używać także do podłączenia czujki rolet CT-01.
Moduł może służyć do sterowania programowalnymi wyjściami PG.
Umożliwia konfigurację minimalnego czasu aktywacji na potrzeby uruchomienia alarmu (0,1 s – 300 s).
Funkcja posiada aktywację na podstawie statusu i impulsu.
Moduł jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej 12 V (9 – 15 V)
- Zużycie w trybie awaryjnym (jałowym): 5 mA + zużycie mocy przez urządzenie sterujące
- Zużycie prądu dla wybranych przewodów: 12 mA + zużycie mocy przez urządzenie sterujące
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla podłączonego urządzenia sterującego: 50 mA
- Wymiary: 16 x 30 x 12 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa II
- Według: EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE typ B)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymagania: EN 50130-4, EN 55022

Moduł 4 wejść i 4 wyjść na magistralę



JA-114HN

Moduł magistrali, zapewniający cztery wejścia przewodowe o regulowanych wartościach rezystora EOL, cztery wyjścia sygnału PG z separacją galwaniczną i zasilanie pomocnicze z bezpiecznikiem elektronicznym. Oprócz typu rezystora EOL, dla wejść można ustawić także wartości rezystorów. Wyjścia zaprojektowano jako separowane galwanicznie (w każdym przypadku dwa mają wspólny zacisk C). Moduł zajmuje cztery pozycje w centrali alarmowej, posiada przedni i tylny styk sabotażu.

Urządzenie to wykorzystuje się głównie w sytuacji, kiedy chcemy wymienić starą centralę alarmową na JABLOTRON 100, ale z zachowaniem istniejących czujek analogowych. Przy jego pomocy można również sterować urządzeniami automatyki budynkowej z poziomu wyjść PG.

Zasilanie pomocnicze pozwala dostarczać prąd na potrzeby przekaźników podłączonych do wyjścia sygnału.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej 12 V (9...15 V)
- Zużycie w trybie awaryjnym: 25 mA + zużycie dla podłączonych urządzeń
- Zużycie prądu (maksymalne) dla wybranych przewodów: 25 mA + zużycie dla podłączonych urządzeń
- Maksymalne natężenie dla wyjścia +U (bezpiecznik elektroniczny): 200 mA
- Maksymalne natężenie / napięcie przełączane przez każde wyjście 500 mA / 38 V
- Maks. zmierzony opór na wejściu: 20 kOhm
- Maks. długość przewodów zasilających wejścia: 100 m
- Wymiary: 77 x 40 x 31 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, ACE typ B, zgodnie z: EN 50131-1, EN 50131-3
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne wg EN 50131-1
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: EN 50130-4, EN 55022

Wielofunkcyjna puszka instalacyjna – średnia



JA-194PL

Puszka montażowa dla komponentów JABLOTRON 100, wyposażona w przedni i tylny styk sabotażowy. Przeznaczona dla modułów wejść, wyjść PG, ekspanderów, itp. Dzięki większemu rozmiarowi można zamontować w niej więcej niż jedno urządzenie.

Urządzenia, które mogą być w niej montowane: JA-121T, JA-118M, JA-114HN, JA-116H, JA-110Z, JA-110N, JA-111N, JA-150N, JA-151N, JA-118N, ...

- Wymiary: 182 x 132 x 45 mm
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C

Antena



AN-05 2G/3G

Antena zewnętrzna z podstawą magnetyczną, zwiększająca zasięg sygnału dla urządzeń korzystających z sieci GSM 2G/3G.

Dla produktów: JA-6xGSM, JA-8xY, JA-101Kxx, JA-106Kxx, GD-0x, CA-18xx

- Wymiary: 110 x 30 mm
- Zakres temperatur pracy: -40 °C do +60 °C
- Pasma: 800 – 2100 MHz
- Zysk anteny: 4 dBi
- Długość przewodu: 3 m
- Przewód: SMA

URZĄDZENIA RADIOWE (BEZPRZEWODOWE)

Bezprzewodowa czujka ruchu PIR



JA-151P-WW

Służy do wykrywania ruchu człowieka wewnątrz budynków. Gwarantowany obszar detekcji wynosi 90° / 12m. Zastosowano w niej specjalną funkcję SMART WATCH, która umożliwia znaczne wydłużenie żywotności baterii oraz funkcję pamięci alarmu. Produkt spełnia wysokie wymagania w zakresie jakości i wzornictwa, a jego kształt sprawdzi się nawet w najbardziej luksusowych wnętrzach w dowolnej opcji montażu. Oprócz standardowej lokalizacji w narożniku pomieszczenia można go zainstalować na ścianie za pomocą estetycznej ramy JA-193PL i wówczas czujka będzie częściowo schowana i niezwykle elegancko stopi się ze ścianą. Do celów specjalnych, np. montażu na suficie lub pod kątem, można wykorzystać uchwyt przegubowy JA-191PL.

Czujkę można aktywować impulsowo.

Czujka może służyć do sterowania programowalnymi wyjściami PG.

Odporność na fałszywe alarmy można ustawić na dwóch poziomach.

Czujka jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: 2 baterie alkaliczne AA (LR6) 1,5 V 2400 mAh (Ostrzeżenie: Opakowanie produktu nie zawiera baterii)
- Typowa żywotność baterii: ok. 2 lata (najdłużej w trybie SMART WATCH)
- Pasma komunikacji: 868,1 MHz, protokół JABLOTRON
- Zasięg komunikacji: około 300 m (w otwartej przestrzeni)
- Zalecana wysokość montażu: 2,5 m nad poziomem podłogi
- Kąt / obszar detekcji: 90° / 12m
- Wymiary: 62 x 130 x 38 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa II
- Według: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- Środowisko zgodne z: EN 50131-1 II. wewnętrzne, ogólne
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Bezprzewodowa czujka ruchu PIR



JA-151P-WG

Służy do wykrywania ruchu człowieka wewnątrz budynków. Gwarantowany obszar detekcji wynosi 90° / 12m. Wersja z szarymi soczewkami jest znacznie bardziej odporna na światło białe. Dzięki temu praktycznie do zera można wyeliminować powstanie fałszywych alarmów powodowanych światłem padającym bezpośrednio na detektor. Posiada funkcję SMART WATCH, umożliwiającą pamięć alarmów oraz przedłużającą żywotność baterii. Produkt spełnia wysokie wymagania w zakresie jakości i wzornictwa, a jego kształt sprawdzi się nawet w najbardziej luksusowych wnętrzach w dowolnej opcji montażu. Oprócz standardowej lokalizacji w narożniku pomieszczenia, można go zainstalować na ścianie, za pomocą estetycznej ramy JA-193PL, wówczas czujka będzie częściowo schowana i niezwykle elegancko stopi się ze ścianą. Do celów specjalnych, np. montażu na suficie lub pod kątem, można wykorzystać uchwyt przegubowy JA-191PL.

Czujkę można aktywować impulsowo.

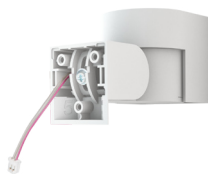
Czujka może służyć do sterowania programowalnymi wyjściami PG.

Odporność na fałszywe alarmy można ustawić na dwóch poziomach.

Czujka jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: 2 baterie alkaliczne AA (LR6) 1,5 V 2400 mAh (Ostrzeżenie: Opakowanie produktu nie zawiera baterii)
- Typowa żywotność baterii: 2 lata (najdłużej w trybie SMART WATCH)
- Pasma komunikacji: 868,1 MHz, protokół JABLOTRON
- Zasięg komunikacji: około 300 m (w wolnej przestrzeni)
- Zalecana wysokość montażu: 2,5 m nad poziomem podłogi
- Kąt / obszar detekcji: 90° / 12m
- Wymiary: 62 x 130 x 38 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa II
- Według: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- Środowisko zgodne z: EN 50131-1 II. wewnętrzne, ogólne
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymagania: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Uchwyt do czujek JA-1x1P PIR



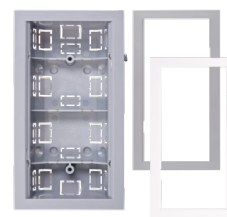
JA-191PL

Służy do montażu czujek ruchu PIR serii JA-1x1P na suficie lub ścianie, jeżeli konieczne jest ustawienie niestandardowe. Uchwyt jest certyfikowanym elementem wyposażenia dodatkowego czujek serii JA-1x1P. Dostarczamy go ze stykiem sabotażowym, który można podłączyć wewnątrz czujki.

Puszka montażowa ścienna do czujek ruchu JA-1x1P PIR

Ramka do puszki montażowej – średni szara

Ramka do puszki montażowej – średni biała



JA-193PL-BOX-M

JA-193PL-F-M-G

JA-193PL-F-M-W

Jest to podtynkowa puszka instalacyjna, która umożliwia montaż czujek ruchu serii JA-1x1P w ścianach z płyt regipsowych oraz cegieł. Taki sposób montażu częściowo ukrywa czujkę, dzięki czemu bardzo elegancko prezentuje się ona na ścianie.

Ramki licujące czujkę ze ścianą dostępne są w dwu kolorach: szarym i białym.

- Otwory montażowe do puszki w rozm. M (JA-151P): 70 x 136 mm

Bezprzewodowa zewnętrzna czujka ruchu PIR



JA-159P

Czujka została zaprojektowana do wykrywania ruchu człowieka na zewnątrz obiektu. Zastosowano w nim podwójną optykę japońskiej firmy Optex oraz radio firmy Jablotron. Innowacją jest moduł przekaźnikowy Jablotron z miejscem na dwie baterie CR123. Posiada on funkcję sabotażu i anty-maskingu.

Część optyczna czujki zawiera dwa piro-elementy, zapewniające detekcję dwustrefową i gwarantuje dużą odporność na fałszywe alarmy powodowane ruchem małych zwierząt. Czujka posiada dwa styki SABOTAŻU (przedni i tylny), które natychmiast zgłaszają otwarcie lub oderwanie od powierzchni.

Czujka regularnie wykonuje auto-testy i raportuje swój status do systemu.

Czujka jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Zasilanie: Bateria litowa, typ CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) (Ostrzeżenie: Opakowanie produktu nie zawiera baterii)
- Typowa żywotność baterii: około 3 lata (żywotność z włączonym trybem ekonomicznym 120s)
- Pasma komunikacji: 868,1 MHz, protokół JABLOTRON
- Zasięg komunikacji: około 300 m (w wolnej przestrzeni)
- Parametry czujki Optex
- Charakterystyka detekcji: 12 m / 90°; 16 segmentów
- Wysokość montażu czujki: 0,8 – 1,2 m
- Prędkość ruchu przedmiotów: 0,3 – 1,5 ms-1
- Zegar oszczędzania baterii: opcjonalnie 5 s lub 120 s
- Klasa środowiskowa: IV według EN 50131-1
- Zakres temperatur pracy: -20 °C do +60 °C
- Stopień ochrony czujki: IP55
- Maks. wilgotność względna otoczenia: 95 %
- Wymiary: 186 x 71,3 x 105,5 mm
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Pilot dwuprzyciskowy



JA-162J

Umożliwia zdalne sterowanie systemem alarmowym, urządzeniami automatyki budynkowej oraz załączanie funkcji specjalnych, np. alarmu napadowego. Pilota można też przypisać do wielofunkcyjnego modułu wyjścia PG typu AC-16x, dzięki czemu można sterować przełącznikiem zgodnie z wybranym trybem. Pilot 2 przyciskowy.

Pilota wyposażono w sygnalizację optyczną i akustyczną naciśnięcia przycisku. Pilota można przypisać do kilku systemów lub przełączników wielofunkcyjnych. Sprawdza stan baterii i zgłasza fakt jej wyczerpania.

W razie naciśnięcia i przytrzymania klawisza sygnał aktywacji wysyłany jest co sekundę. Ta funkcja może służyć do przedłużenia impulsu wyjścia PG (np. stopniowe zamykanie rolet).

Dźwięk klawiszy można wyłączyć.

Funkcja blokady klawiszy.

Rozszerzone ustawienia dla dwukrotnego naciśnięcia klawiszy.

Pilot jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: FW centrali alarmowej LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Zasilanie: Bateria litowa CR 2032 (3.0 V / 0,2 A), zasilanie typu C zgodnie z EN 50131-6
- Typowa żywotność baterii: około 2 lata (10 aktywacji na dobę)
- Częstotliwość komunikacji: 868,1 MHz
- Zasięg komunikacji: do 300 m (w przestrzeni otwartej)
- Wymiary: 63 mm x 36 mm x 15 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, ACE typ B, zgodnie z: EN 50131-1, EN 50131-3
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Pilot czteroprzyciskowy



JA-164J

Umożliwia zdalne sterowanie systemem alarmowym, urządzeniami automatyki budynkowej oraz załączanie funkcji specjalnych, np. alarmu napadowego. Pilota można też przypisać do wielofunkcyjnego modułu wyjścia PG typu AC-16x, dzięki czemu można sterować przełącznikiem zgodnie z wybranym trybem. Pilot 4 przyciskowy.

Pilota wyposażono w sygnalizację optyczną i akustyczną naciśnięcia przycisku. Pilota można przypisać do kilku systemów lub przełączników wielofunkcyjnych. Sprawdza stan baterii i zgłasza fakt jej wyczerpania.

W razie naciśnięcia i przytrzymania klawisza sygnał aktywacji wysyłany jest co sekundę. Ta funkcja może służyć do przedłużenia impulsu wyjścia PG (np. stopniowe zamykanie rolet).

Dźwięk klawiszy można wyłączyć.

Funkcja blokady klawiszy.

Rozszerzone ustawienia dla dwukrotnego naciśnięcia klawiszy.

Pilot jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: FW centrali alarmowej LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Zasilanie: Bateria litowa CR 2032 (3.0 V / 0,2 A), zasilanie typu C zgodnie z EN 50131-6
- Typowa żywotność baterii: około 2 lata (10 aktywacji na dobę)
- Częstotliwość komunikacji: 868,1 MHz
- Zasięg komunikacji: do 300 m (w przestrzeni otwartej)
- Wymiary: 77 mm x 36 mm x 15 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, ACE typ B, zgodnie z: EN 50131-1, EN 50131-3
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Pilot dwukierunkowy dwuprzyciskowy



JA-152J MS

Umożliwia zdalne sterowanie wieloma systemami alarmowymi. Dzięki temu użytkownik, który posiada dwa systemy alarmowe, do ich obsługi może wykorzystywać tego samego pilota. Dodatkowo może też współpracować z wielofunkcyjnymi modułami wyjść PG i załączać oraz wyłączać urządzenia automatyki budynkowej.

Dzięki 2 kierunkowej komunikacji pokazuje aktualny stan obsługiwanej strefy alarmowej lub sterowanego urządzenia.

Pilot posiada optyczną i akustyczną sygnalizację stanu strefy lub urządzenia. Pilota można przypisać do kilku systemów lub modułów wielofunkcyjnych PG. Sprawdza stan baterii i zgłasza fakt jej wyczerpania.

W razie naciśnięcia i przytrzymania klawisza sygnał aktywacji wysyłany jest co sekundę. Ta funkcja może służyć do przedłużenia impulsu wyjścia PG (np. stopniowe zamykanie rolet).

Dźwięk klawiszy można wyłączyć.

Funkcja blokady klawiszy.

Rozszerzone ustawienia dla dwukrotnego naciśnięcia klawiszy.

Pilot jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: FW centrali alarmowej LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Zasilanie: Bateria litowa CR 2032 (3.0 V / 0,2 A), zasilanie typu C zgodnie z EN 50131-6
- Typowa żywotność baterii: około 2 lata (10 aktywacji na dobę)
- Częstotliwość komunikacji: 868,1 MHz
- Zasięg komunikacji: około 300 m (w linii wzroku)
- Wymiary: 63 mm x 36 mm x 15 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, ACE typ B, zgodnie z: EN 50131-1, EN 50131-3, T031
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Pilot dwukierunkowy czteroprzyciskowy



JA-154J MS

Umożliwia zdalne sterowanie wieloma systemami alarmowymi. Dzięki temu użytkownik, który posiada dwa systemy alarmowe, do ich obsługi może wykorzystywać tego samego pilota. Dodatkowo może też współpracować z wielofunkcyjnymi modułami wyjść PG i załączać oraz wyłączać urządzenia automatyki budynkowej.

Dzięki 2 kierunkowej komunikacji pokazuje aktualny stan obsługiwanej strefy alarmowej lub sterowanego urządzenia.

Pilot posiada optyczną i akustyczną sygnalizację stanu strefy lub urządzenia.

Pilota można przypisać do kilku systemów lub modułów wyjść PG.

Sprawdza stan baterii i zgłasza fakt jej wyczerpania.

W razie naciśnięcia i przytrzymania klawisza sygnał aktywacji wysyłany jest co sekundę. Ta funkcja może służyć do przedłużenia impulsu wyjścia PG (np. stopniowe zamykanie rolet).

Dźwięk klawiszy można wyłączyć.

Funkcja blokady klawiszy.

Rozszerzone ustawienia dla dwukrotnego naciśnięcia klawiszy.

Pilot jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: FW centrali alarmowej LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
- Zasilanie: Bateria litowa CR 2032 (3.0 V / 0,2 A), zasilanie typu C zgodnie z EN 50131-6
- Typowa żywotność baterii: około 2 lata (10 aktywacji na dobę)
- Częstotliwość komunikacji 868,1 MHz
- Zasięg komunikacji: około 300 m (w linii wzroku)
- Wymiary: 77 mm x 36 mm x 15 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, ACE typ B, zgodnie z: EN 50131-1, EN 50131-3, T031
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Moduł radiowy do centrali serii JA-100



JA-111R

Moduł radiowy magistrali JA-111R służy do podłączania wszelkich urządzeń bezprzewodowych do systemu JABLOTRON 100. W systemie można zainstalować do 3 modułów JA-111R, zapewnia to optymalny zasięg sygnału radiowego.

Z przodu obudowy znajduje się płytka elektroniki wyposażona w specjalną wsuwaną wtyczkę, która umożliwia łatwe podłączenie przewodów magistrali. Z tyłu natomiast znajdują się miejsca, po których wyłamaniu można wprowadzić do środka kabel. Do każdej centrali alarmowej można podłączyć aż 3 takie moduły, wpina się je w dowolnej części magistrali BUS. Komunikacja oraz zasilanie modułów odbywa się poprzez magistralę.

W przypadku, kiedy będzie wykorzystywany system bezprzewodowy lub mieszany, zaleca się zakup centrali w skład której wchodzi jeden moduł radia. Przeważnie pierwszy z modułów jest instalowany przy centrali alarmowej, a pozostałe dwa umożliwiają poszerzenie zasięgu dla komunikacji bezprzewodowej.

- Kompatybilny z: Oprogramowanie F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej 12 V (9...15 V)
- Zużycie w trybie awaryjnym (jałowym): 35 mA
- Zużycie prądu (maksymalne) dla wybranych przewodów: 80 mA
- Częstotliwość komunikacji: 868,1 MHz
- Wymiary: 43 x 160 x 23 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne wg EN 50131-1
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Bezprzewodowa blokada klamki z czujką magnetyczną



JA-152NM

Bezprzewodowy moduł wyjścia PG, wbudowany w blokadę mechaniczną, którą można wykorzystać do zablokowania klamki drzwi lub okna po uzbrojeniu alarmu. Wewnętrzny czujnik magnetyczny pozwala monitorować status zamknięcia okna lub drzwi. Blokada posiada opcjonalną funkcję automatycznego odblokowania w razie uruchomienia alarmu pożarowego.

Czujnik magnetyczny w tym module podaje jedynie informacje na temat stanu okna lub drzwi. Nie wykrywa włamania do budynku (Produkt nie posiada atestu dla czujki alarmowej).

Przed instalacją modułu należy sprawdzić możliwość montażu dla danej futryny lub klamki.

Aby blokada klamki działała poprawnie, musi istnieć możliwość całkowitego przesunięcia jej w pozycję zamkniętą. Klamki okna lub drzwi nie można blokować w pozycji mikrowentylacji lub pełnej wentylacji.

Moduł jest elementem systemu JABLOTRON 100 i zajmuje jeden adres w systemie.

- Kompatybilny z: F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: 2 baterie alkaliczne AA (LR6) 1,5 V 2400 mAh
- Ostrzeżenie: Opakowanie produktu nie zawiera baterii.
- Typowa żywotność baterii: około 2 lata (1 zablokowanie / odblokowanie na dobę)
- Pasma komunikacji: 868,1 MHz, protokół JABLOTRON
- Zasięg komunikacji: około 300 m (w wolnej przestrzeni)
- Wymiary: 229 mm x 34 mm x 18 mm
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1)
- Zakres temperatur pracy: -20 °C do +60 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

Moduł radiowy do komunikacji z JA-80



JA-110R 80

Moduł radiowy przeznaczony do komunikacji systemu JABLOTRON 100 z jednokierunkowymi urządzeniami bezprzewodowymi systemu JABLOTRON 80. Umożliwia modernizację bezprzewodowego systemu OASIS do standardu systemu JABLOTRON 100 z zachowaniem zamontowanych już urządzeń serii OASIS.

Do pojedynczej centrali JABLOTRON 100 można podłączyć zarówno moduły radia dedykowane do urządzeń JA-100 (JA-111R), jak i JA-80 (JA-110R 80). Należy pamiętać, że ich łączna ilość wynosi 3. W przypadku montażu, należy pamiętać, aby jeden od drugiego był oddalony minimum o 10 metrów lub dzieliła je ściana.

Urządzenia obsługiwane przez moduł JA-110R 80:

Czujki JA-8x
Piloty RC-8x

Urządzenia nieobsługiwane:

Klawiatury JA-8xF
Czujki PIR kamery JA-84P
Wzmacniacz JA-80Z
Syreny JA-80x
Termostaty TP-xx
Moduły wyjść AC-8x i UC-82
Centrale alarmowe JA-8xK

- Kompatybilny z: F-Link wersja 1.4.0 i wyższa
- Zasilanie: za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej 12 V (9...15 V)
- Zużycie w trybie awaryjnym (jałowym): 25 mA
- Zużycie prądu (maksymalne) dla wybranych przewodów: 25 mA
- Częstotliwość komunikacji: 868,5 MHz
- Wymiary: 150 x 40 x 23 mm
- Klasyfikacja: poziom bezpieczeństwa 2, zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- Środowisko: II. wewnętrzne, ogólne wg EN 50131-1
- Zakres temperatur pracy: -10 °C do +40 °C
- Spełnia także wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- Warunki robocze: ERC REC 70-03

WWW. JABLOTRON. COM