

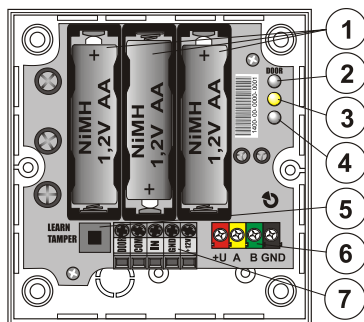
JA-120N Moduł magistrali do elektrycznych zamków drzwiowych

Produkt jest elementem systemu **JABLOTRON 100**. Służy do zasilania elektrycznych zamków drzwiowych oraz modułów kontroli dostępu z **MAGISTRALI** systemu i sterowania nimi. Podczas obsługi zamka załączone baterie zapewniają prąd wystarczający do otwarcia zamka w czasie trwania zbrocza narastającego impulsu prądu. Urządzenie JA-120N można zamontować praktycznie w każdym miejscu, w którym trudno zainstalować zewnętrzne źródło zasilania do sterowania zamkiem elektrycznym.

Ten moduł reaguje na wyjścia PG centrali alarmowej. Można go także aktywować przyciskiem zwalnającym połączonym z zaciskiem IN. Ten moduł dostarczany jest wewnątrz obudowy instalacyjnej JA-190PL.

To urządzenie powinno być instalowane przez przeszkolony personel techniczny, posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Montaż



Rysunek 1: 1 — akumulatory; 2 — kontrolka wyjścia DRZWI; 3 — kontrolka działania JA-100 MAGISTRALI; 4 — kontrolka aktywacji wejścia IN; 5 — LEARN (NAUKA) (przypisywanie)/ styk sabotażu; 6 — zaciski MAGISTRALI; 7 — zaciski wejściowe i wyjściowe (I/O)

- Zalecamy usunięcie płytki drukowanej modułu, aby uniknąć jej uszkodzeń podczas montażu. W tylnej, plastikowej części obudowy JA-190PL należy zrobić otwory na przewody. Przełożyć przewody magistrali i przymocować plastikową podstawę wkrętami w wybranym miejscu.



Podczas podłączania modułu do magistrali systemu należy zawsze odłączyć zasilanie.

- Umieścić płytkę drukowaną ponownie na plastikowej podstawie. Podłączyć przewody magistrali do zacisków magistrali (6), oraz przewody do sterowania zamkiem drzwiowym do zacisków I/O (7). Do podłączania do centrali alarmowej należy zawsze używać przewodu CC-01 (Jablotron). Do podłączania zamka drzwiowego lub zewnętrznego źródła zasilania należy używać przewodów o odpowiednim przekroju.

Opisy zacisków:

DOOR	wyjście +12V do sterowania zamkiem elektrycznym
COM, IN	Zaciski wejściowe służące do aktywacji przyciskiem zwalnającym (reakcja NO/NC).
GND	Wspólny zacisk do zewnętrznego źródła zasilania i sterowania elektrycznym zamkiem drzwiowym.
+12V	Zacisk wejściowy do zewnętrznego źródła zasilania (zaleca się DE 06-12)

- Postępować zgodnie z instrukcją montażu centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
 - Po włączeniu systemu żółta dioda (3) miga i sygnalizuje brak wcześniejszego przypisania modułu do systemu.
 - Przy pomocy oprogramowania **F-Link** wybrać żądaną pozycję w oknie **Devices** (Urządzenia) i uruchomić tryb przypisywania, klikając opcję **Enroll** (Przypisz).
 - Nacisnąć przycisk **LEARN/TAMPER** (NAUKA/SABOTAŻ) (5) na module. Tym samym moduł zostanie przypisany do systemu, a żółta kontrolka zgaśnie.
- Założyć pokrywę modułu.

Ustawienia właściwości modułu

Właściwości modułu można skonfigurować w oknie **Devices** (Urządzenia) programu **F-Link**. W pozycji modułu wykorzystaj opcję **Internal settings** (Ustawienia wewnętrzne) do otwarcia okna dialogowego, gdzie pojawią się następujące opcje:

LED indication (Sygnalizacja LED) — ktywacja/dezaktywacja sygnalizacji optycznej uruchomienia wejścia IN za pomocą czerwonych diod (4).

DOOR reacts to PG status (DRZWI reaguje na status PG) — Określa, na które wyjście lub wyjścia PG reaguje moduł.

Minimum PG switching time (Minimalny czas włączenia PG) — Ustawia minimalny czas włączenia wyjścia DOOR niezależnie od długości impulsu wyjścia PG.

Maximum PG switching time (Maksymalny czas włączenia PG) — Ustawia maksymalny czas włączenia wyjścia DOOR niezależnie od długości impulsu wyjścia PG. Kiedy wejście IN jest aktywne, wyjście DOOR pozostaje zawsze włączone przez taki zadany czas.

Uwaga: minimalnego czasu włączenia nie można ustawić na wartość wyższą od maksymalnej. Program **F-link** dynamicznie dostosowuje swą ofertę tych parametrów.

Opcje wejścia IN:

Disabled (Nieaktywna) Moduł nie reaguje na aktywację wejścia IN

Manual control (Sterowanie ręczne) Aktywacja wejścia IN włącza zacisk DOOR na zadany czas, zgodnie z „Maksymalnym czasem włączenia PG”.

System Aktywacja wejścia IN powoduje reakcję centrali alarmowej zgodnie z reakcją zadaną w pozycji modułu w programie **F-Link** (kolumna Reaction (Reakcja)).

IN input inverted (Odwrócone wejście IN): Określa logikę wejścia IN NC/NO. Wejście nie jest symetryczne i fabrycznie jest ustawione na NO (opcja nieaktywna).

DOOR output inverted (Odwrócone wyjście DOOR): Ta opcja odwraca logikę wyjścia DOOR dla np. zamków odwrotnych. Kiedy wejście jest w trybie uśpienia i zaznaczy się tę opcję, na wyjściu DOOR pojawia się napięcie.

Uwaga: aby zagwarantować poprawne działanie, należy zapewnić zasilanie modułu z zewnętrznego źródła zasilania (na przykład: DE 06-12).

Blocking the IN input by section (Blokowanie wejścia IN wg stref): Ta opcja może zablokować wejście IN przez uzbrojenie strefy, do której przypisano moduł. Ta opcja jest dostępna jedynie w przypadku, gdy aktywowano sterowanie ręczne wejścia IN.

Function button during communication fault (Przycisk funkcji podczas awarii komunikacji): Ta opcja zapewnia aktywność modułu przy użyciu sterowania awaryjnego wyjściem DOOR przez aktywację wejścia IN w przypadku utraty komunikacji z centralą alarmową.

Unlock the IN input during a fire alarm (Odblokuj wejście IN podczas alarmu pożarowego): Ten parametr odblokowuje wejście IN podczas alarmu pożarowego pomimo aktywacji blokowania wejścia IN wg stref. Ta opcja jest dostępna wyłącznie po aktywacji funkcji „Blokowania wejścia IN wg stref”.

Triggered tamper (Aktywny sabotaż): Ten parametr może dezaktywować styk sabotażu w przypadku planowanej instalacji modułu w innej obudowie lub w obudowie z odmiennym zabezpieczeniem przed sabotażem.

Uwaga: Moduł zaprojektowano do stosowania z wysokiej jakości bateriami NiMH (kod produktu-BAT-1V2-NIMH) w zakresie dodatnich temperatur roboczych Baterie NiMH nie sprawdzają się w **zakresie ujemnych temperatur roboczych**, w związku z czym w takim przypadku zalecamy stosowanie w module baterii NiCd.

Zalecenia do stosowania:

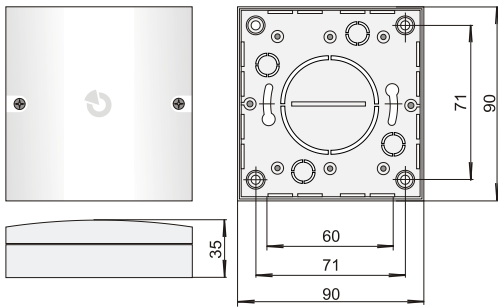
Zalecamy, aby niniejszego modułu używać z zamkami do drzwi o następujących parametrach:

- Zamki standardowe 12 V DC / maks. 300 mA
- Zamki odwrotne 12 V DC / 170 mA (w przypadku zamków odwrotnych do drzwi należy podłączyć zewnętrzne źródło zasilania, np. DE 06-12)

Żywotność akumulatorów (wartości przybliżone)

Zużycie energii przez zamek elektromagnetyczny (mA)	Czas trwania impulsu (s)	Czas niezbędny do naładowania akumulatorów po jednej aktywacji (s)	Liczba impulsów z całkowitej naładowanych akumulatorów (1900 mAh)
230	10	387	618
230	10	193	1241
230	10	55	3114

JA-120N Moduł magistrali do elektrycznych zamków drzwiowych



Rysunek 2: Wymiary obudowy montażowej JA-190PL

Specyfikacja techniczna

Zasilanie za pośrednictwem MAGISTRALI centrali alarmowej (9 do 14 V)
3x akumulatory NiMh typu AA Eneloop 1900 mAh
Uwaga: Zestaw nie zawiera baterii

Zewnętrzne źródło zasilania +12 V
Zużycie prądu w trybie uśpienia 10 mA
Zużycie prądu dla wybranych przewodów 60 mA

Obciążenie wyjścia DRZWI (baterie Eneloop):

Impuls (1 s) 600 mA
Ciągłe 300 mA

Wymiary 90 x 90 x 35 mm

Waga 185 g

Zakres temperatur pracy -10°C do +40°C

Klasyfikacja Klasa 2

Wg EN 50131-1, EN 50131-3,

Środowisko pracy wg EN 50131-1 II. Wewnętrzne, ogólne

Spełnia również wymogi: EN 50130-4, EN 55022



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-120N zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com, w sekcji Wsparcia technicznego.



Uwaga: Choć niniejszy wyrób nie zawiera materiałów szkodliwych, zużyty produkt najlepiej oddać do dystrybutora lub bezpośrednio do producenta.