

# AquiTron

# AT-MZA-EXP

Karta rozszerzeń dla AT-MZA



**INSTRUKCJA  
INSTALACJI**



# AT-MZA-EXP

## Karta rozszerzeń dla AT-MZA

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i przechowywanie jej w bezpiecznym miejscu (najlepiej w pobliżu modułu) na przyszłość. Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy dokładnie przestrzegać tych instrukcji.

### A. INFORMACJE OGÓLNE

Karta rozszerzeń alarmowego wielostrefowego AT-MZA-EXP została zaprojektowana specjalnie do użytku z panelem AquiTron AT-MZA. Niniejszą instrukcję montażu należy czytać łącznie z instrukcją montażu panelu AT-MZA.

Uwaga: Aby uniknąć uszkodzenia elektroniki MZA i MZA-EXP, przechowuj je w ich kartonach do czasu zakończenia budowy.

### PRZECHOWYWANIE

Przed montażem moduł należy przechowywać w suchym miejscu, aby uniknąć uszkodzenia elementów wewnętrznych.

### B. INFORMACJE O PRODUKCIE

#### AT-MZA-EXP

Dodatkowe strefy wykrywania są zasilane przez płytę główną AT-MZA, nie jest wymagana dodatkowy zasilacz.

#### PRZEKAŹNIKI

**Liczba:** jeden przekaźnik WYCIEKU na strefę (maks. 8), jeden wspólny WYCIEK i jeden sumaryczny USZKODZENIE (przerwanie przewodu / awaria zasilania).

Typ: SPDT

Prąd znamionowy: 3 A przy 250 V AC / 24 V DC

#### TEMPERATURA

**Przechowywanie:** -18°C to 60°C

**Użytkowanie:** 0°C to 50°C

#### APROBATY

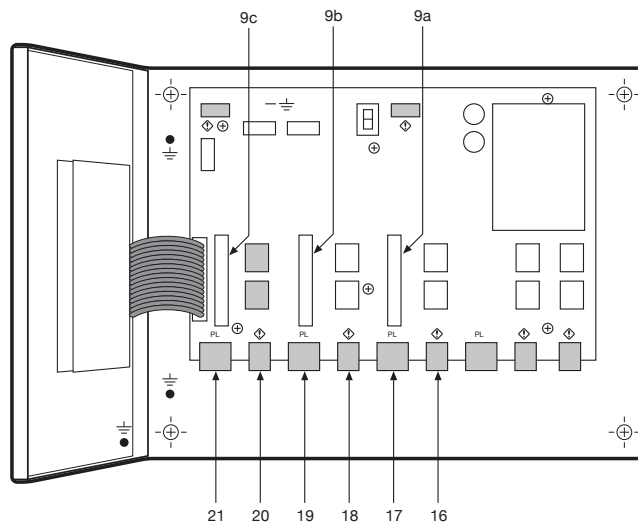
MZA jest zatwierdzony do użytku w zwykłych obszarach. Moduł musi znajdować się w zwykłym obszarze, ale może monitorować iskrobezpieczne przewody sensorowe TraceTek znajdujące się w niebezpiecznych lokalizacjach przez zastosowanie bariery Zenera. Skontaktuj się z dystrybutorem / agentem TraceTek, aby wybrać odpowiednią barierę Zenera.

#### MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OBWODU

Przewód sensorowy TraceTek o długości 100 m lub 10 sond punktowych lub optycznych oleju na strefę. Ograniczenie to nie obejmuje długości przewodów przyłączeniowych i połączeniowych.

## AT-MZA-EXP MZA karta rozszerzeń

Rysunek 1



- ⚠ OSTRZEŻENIE: Ryzyko porażenia prądem. Wyłącz zasilanie przed otwarciem drzwi obudowy.
- PL Wskazuje obwody ograniczonej mocy.

- |  |  |
|--|--|
| 9. AT-MZA-EXP [b]UnXU_UfhfcngnYfnY ghfYZ | 15. Podłączenie Włi b]_i k strefy Z3/4 |
| 9a. złącze dla stref Z3 + Z4             | 18. Przełącznika wycieku strefy Z5/6   |
| 9b. złącze dla stref Z5 + Z6             | 19. Podłączenie czujników strefy Z5/6  |
| 9c. złącze dla stref Z7 + Z8             | 20. Przełącznika wycieku strefy Z7/8   |
| 16. DfnY_U b]_U'k nVWY_i ghfYZmN' #('    | 21. Podłączenie czujników strefy Z7/8  |

### C. MONTAŻ KART ROZSZERZENIA STREFY

**Ważne:** MZA-EXP to jednostka elektroniczna. Podczas instalacji należy przedsięwziąć następujące środki ostrożności, aby uniknąć uszkodzenia elementów elektronicznych:

- Panel MZA nie powinien być zasilany podczas instalacji karty MZA-EXP.
- **Przed dotknięciem wewnętrznych elementów należy zastosować środki antystatyczne.**
- Obchodź się ostrożnie, unikaj uszkodzeń mechanicznych.
- Utrzymuj elektronikę w stanie suchym.
- Podczas obsługi płytek drukowanych trzymaj je za krawędzie, aby uniknąć fizycznego kontaktu z elementami elektronicznymi.
- Unikaj narażenia na elektryczność statyczną.
- Do panelu MZA można dodać maksymalnie trzy karty MZA-EXP.
- Każdy MZA-EXP zapewnia dwie dodatkowe strefy wykrywania.
- Wyjmij kartę z opakowania antystatycznego.
- Pierwszą kartę włóż do złącza pionowego oznaczonego strefami 3-4, a kolejne na strefach 5-6 i 7-8. Karta będzie pasować tylko w jednym kierunku.
- Wciśnij mocno kartę do złącza w podstawie.
- Po bezpiecznym zainstalowaniu karty panel MZA może być zasilany.

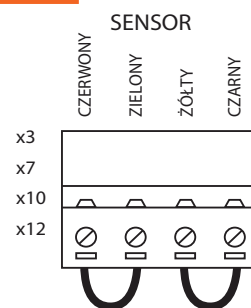
## AT-MZA-EXP

### MZA karta rozszerzeń

#### D. IZOLUJ ZAPASOWE STREFY CZUWANIA

Jeżeli druga strefa w którymkolwiek z dwóch bloków strefowych będzie nie używana, musi być zakończona pętlami przewodem między zaciskami czerwonym a zielonym oraz żółtym a czarnym. (Patrz rysunek 2). Zapobiegnie to zidentyfikowaniu przez system tej strefy jako zerwania kabla.

Jednakże, gdyby istniał wymóg, aby wszystkie trzy karty rozszerzeń były instalowane, ale nie używane, należy je zaterminować w podobny sposób.



RYSUNEK 2

#### E. ROZRUCH I TESTOWANIE SYSTEMU

##### WŁĄCZ SYSTEM

Po wykonaniu połączeń należy podłączyć zasilanie do urządzenia. Jeśli obwód czujnikowy jest kompletny i wolny od wycieków lub innych problemów, zaświeci się tylko zielona kontrolka LED.

Jeśli tak nie jest, dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji MZA dostarczanej z modułem.

##### ROZRUCH

Twój system powinien zostać uruchomiony przez autoryzowanego przedstawiciela AquiTron lub TraceTek. Mapa instalacji systemu jest kluczową częścią systemu i powinna znajdować się w przy jednostce oraz w dokumentach podwykonawczych.

**Ważne:** Sprzęt i dokumentację dostarczoną z MZA należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do późniejszego wykorzystania (uruchomienie, podłączenie interfejsów, obsługa).

#### F. TESTOWANIE MODUŁU

##### TEST PO ZASILANIU

- Zamknij i zatrzaśnij drzwi obudowy.
- Doprowadzić zasilanie do urządzenia. Gdy zasilanie jest dostarczane, zielona dioda LED świeci się przy zasilaniu z sieci (czerwona przy zasilaniu z baterii). Po zakończeniu sekwencji rozruchowej moduł powinien zgłosić alarm błędu (jest to normalne: brak podłączonego przewodu czujnikowego). Naciśnij czerwony klawisz Wycisz, aby wyciszyć alarm dźwiękowy. Sprawdź, czy pojawiła się czerwona dioda Alarm i żółta dioda LED przerwania przewodu. Jeśli wystąpi coś innego niż powyższe, sprawdź wszystkie połączenia. Jeśli urządzenie nadal nie działa prawidłowo, skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania pomocy.