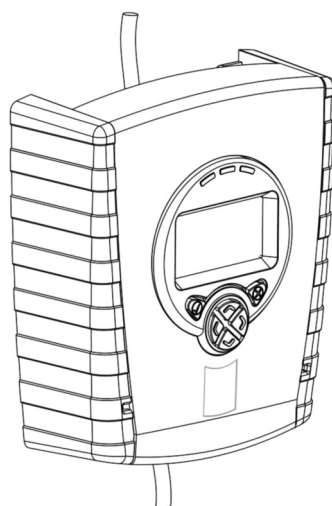
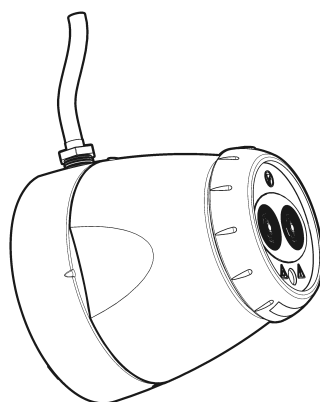


Elektryczny czujnik dymu z wiązką podczerwieni

Informacje
dodatkowe

PL

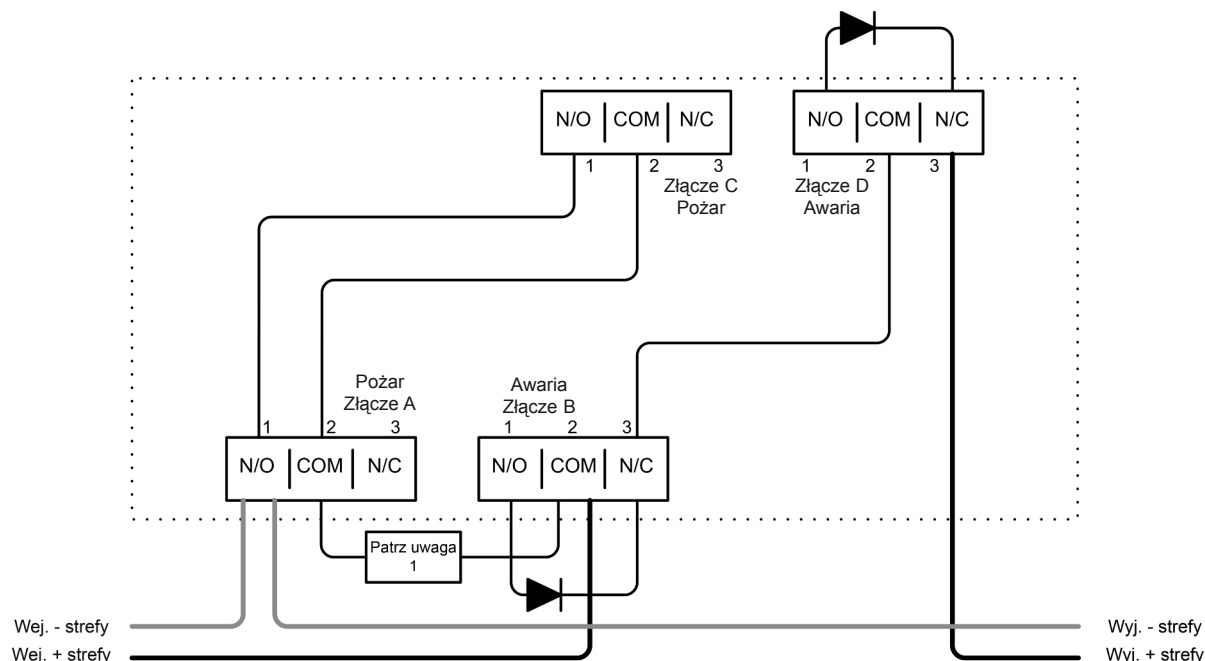


1. Okablowanie wielostrefowe

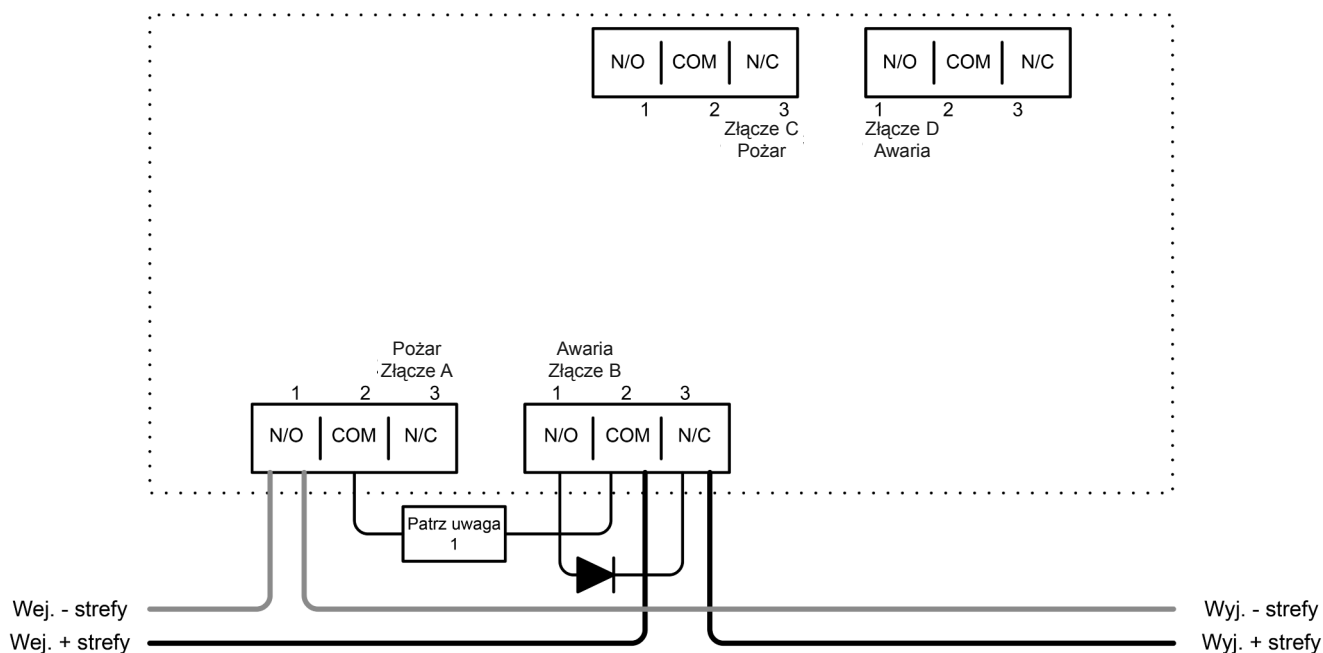
Gdy w jednej strefie konwencjonalnej centrali pożarowej (FCP, Fire Control Panel) jest używany więcej niż jeden sterownik systemu, bardzo ważny jest wybór prawidłowej metody okablowania. Nieprawidłowe okablowanie może skutkować izolowaniem przez sterownik kolejnych urządzeń tej strefy w razie wystąpienia awarii oraz może zapobiegać wysłaniu przez te urządzenia sygnału sygnalizacji pożaru z powrotem do centrali pożarowej.

Jeśli centrala pożarowa monitoruje odłączanie czujników, można zastosować poniższe schematy okablowania, w których do zapewniania ciągłości strefy w razie stanu awarii dowolnego kontrolera zastosowano diody.

Dwa czujniki podłączone do sterownika:



Jeden czujnik podłączony do sterownika na wejściu „Czujnik 1”:

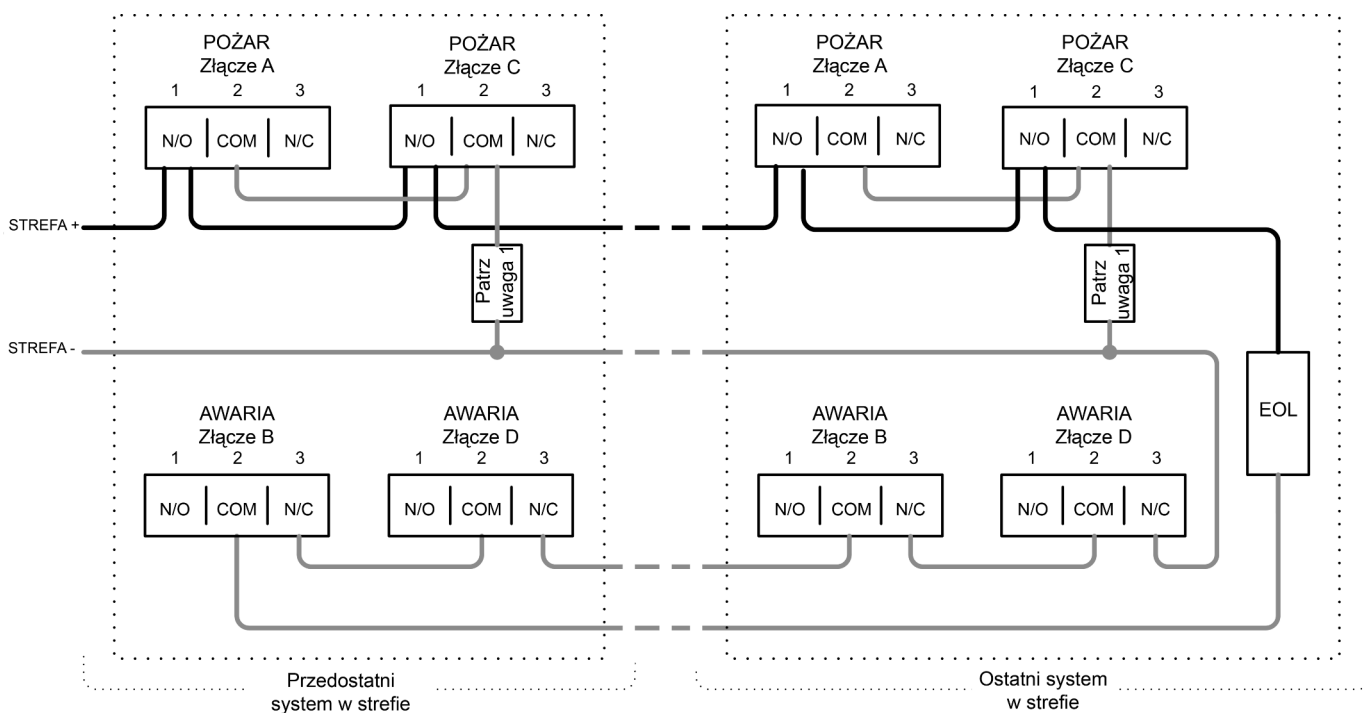


Uwaga 1 — ten komponent to opornik pożarowy. Jego oporność jest określona przez producenta centrali pożarowej. Nie jest dostarczany ze sterownikiem systemu. W instalacjach amerykańskich stosuje się zwykle zwarcie przewodów.

Uwaga 2 — zalecany typ diody: Schottky, 60 V, 1 A; musi być wymieniona w wykazie UL dla instalacji zgodnych z normą NFPA72.

1. Okablowanie wielostrefowe (kontynuacja)

Jeśli centrala pożarowa nie monitoruje odłączania czujników, zaleca się stosowanie poniższego schematu okablowania. W przypadku instalacji zgodnych z normami UL268 i NFPA72 oraz podłączania wielu sterowników w jednej strefie NALEŻY zastosować poniższy schemat.



Uwaga 1 — ten komponent to opornik pożarowy. Jego oporność jest określona przez producenta centrali pożarowej. Nie jest dostarczany ze sterownikiem systemu. W instalacjach amerykańskich stosuje się zwykle zwarcie przewodów.

EOL — komponent końca linii (End of Line). Jest dostarczany z centralą pożarową. Nie jest dostarczany ze sterownikiem systemu.

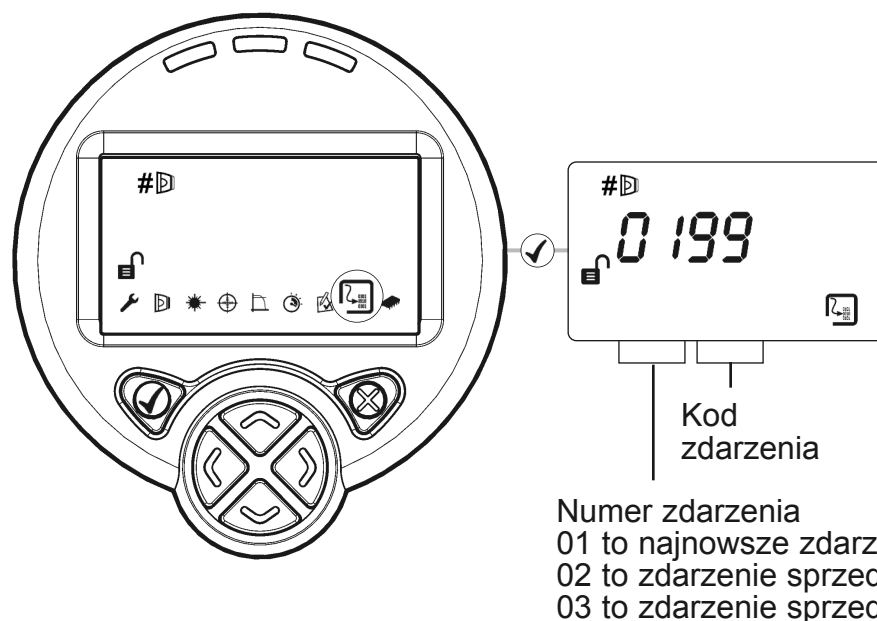
NIE podłączać do żadnej nieużywanej pary przełączników.

Złącza A i B to wyjścia przełącznikowe czujnika 1, a złącza C i D to wyjścia przełącznikowe czujnika 2.

2. Dziennik zdarzeń

Sterownik systemu jest wyposażony w funkcję rejestrowania zdarzeń w dzienniku, która zapisuje informacje o ostatnich 50 zdarzeniach dotyczących każdego czujnika.

Aby uzyskać dostęp do dziennika zdarzeń, należy nacisnąć przycisk z symbolem zaznaczenia, gdy jest wybrana ikona dziennika zdarzeń i jest podświetlony odpowiedni czujnik:



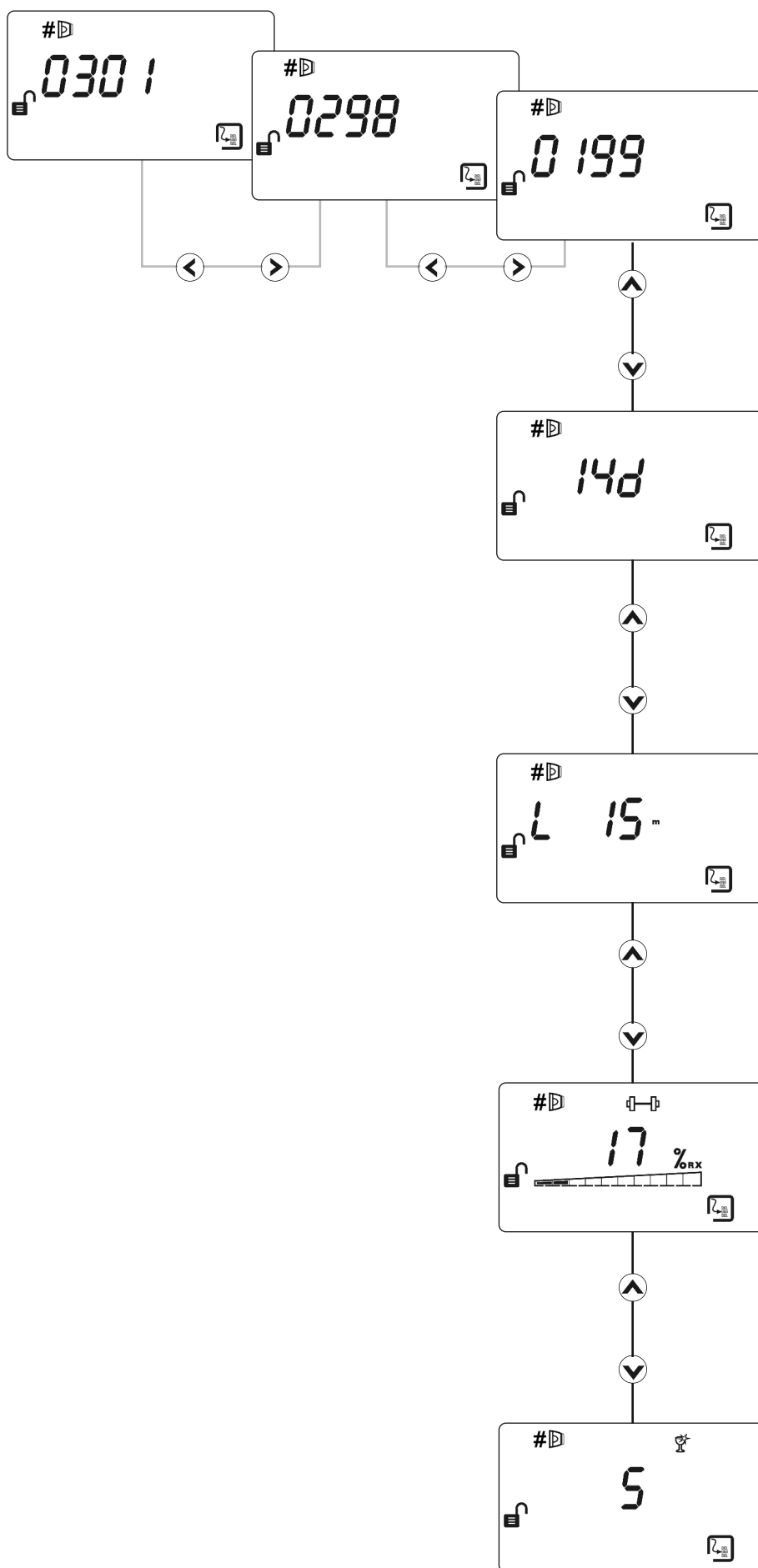
W przypadku każdej aktywacji sygnałów Pożar i Awaria sterownik zapamiętuje następujące

- Kod zdarzenia — jest to taki sam kod błędu (E-__), jak kod wyświetlany w chwili wygenerowania sygnału Awaria, lub jeden z następujących kodów:
 - 99 — skasowano zawartość dziennika
 - 98 — cykl przełączenia zasilania
 - 97 — wykryto pożar
 - 96 — zainicjowano test zdalny sygnalizacji pożaru
 - 95 — zainicjowano automatyczne zestrzajanie (AUTO)
 - 94 — zainicjowano nakierowywanie promienia lasera (LASER)
 - 93 — zainicjowano ustawianie pozycji początkowej (Home)
- Czas, jaki upłynął od wystąpienia zdarzenia
- Czas trwania zdarzenia
- Moc sygnału w chwili wystąpienia zdarzenia (jeśli dotyczy)
- Wartość automatycznej regulacji wzmocnienia (ARW) w chwili wystąpienia zdarzenia (jeśli dotyczy)

Jeśli w sterowniku wystąpiły cykle przełączenia zasilania, wszystkie informacje o synchronizacji czasowej zdarzeń sprzed ostatniego cyklu zostaną utracone.

Aby skasować zawartość dziennika zdarzeń i ponownie go uruchomić, należy nacisnąć i przytrzymać przyciski strzałek „w lewo” i „w prawo”, gdy jest wyświetlany dowolny wpis dziennika. Po wyświetleniu monitu przez „SurE” należy nacisnąć przycisk z symbolem zaznaczenia.

2. Dziennik zdarzeń (kontynuacja)



Naciśnij przycisk strzałki w lewo, aby uzyskać dostęp do starszych zdarzeń, lub przycisk strzałki w prawo, aby uzyskać dostęp do nowszych zdarzeń. Gdy jest wybrane zdarzenie, naciśnij przycisk strzałki w dół, aby uzyskać dostęp do szczegółowych informacji o zdarzeniu.

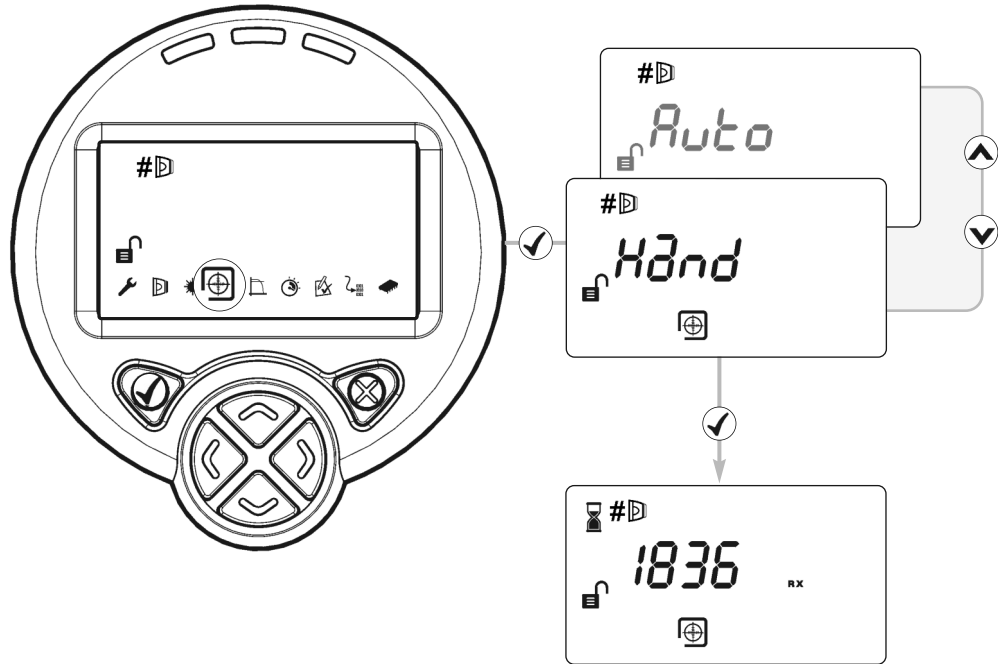
Czas, jaki upłynął od rozpoczęcia zdarzenia. Jeśli zdarzenie wystąpiło przed ostatnim cyklem przełączenia zasilania, będzie wyświetlany komunikat „—”.

Czas trwania zdarzenia. Jeśli zdarzenie trwa, podczas trwania zdarzenia nastąpił cykl przełączenia zasilania lub jeśli z typem zdarzenia nie jest skojarzony czas trwania (np. włączenie zasilania), będzie wyświetlany komunikat „—”.

Moc sygnału w chwili wystąpienia zdarzenia. Jeśli w czasie zdarzenia odczyt mocy sygnału nie był możliwy, będzie wyświetlany komunikat „—”.

Wartość automatycznej regulacji wzmocnienia (ARW) w chwili wystąpienia zdarzenia. Jeśli w czasie zdarzenia odczyt wartości ARW nie był możliwy, będzie wyświetlany komunikat „—”.

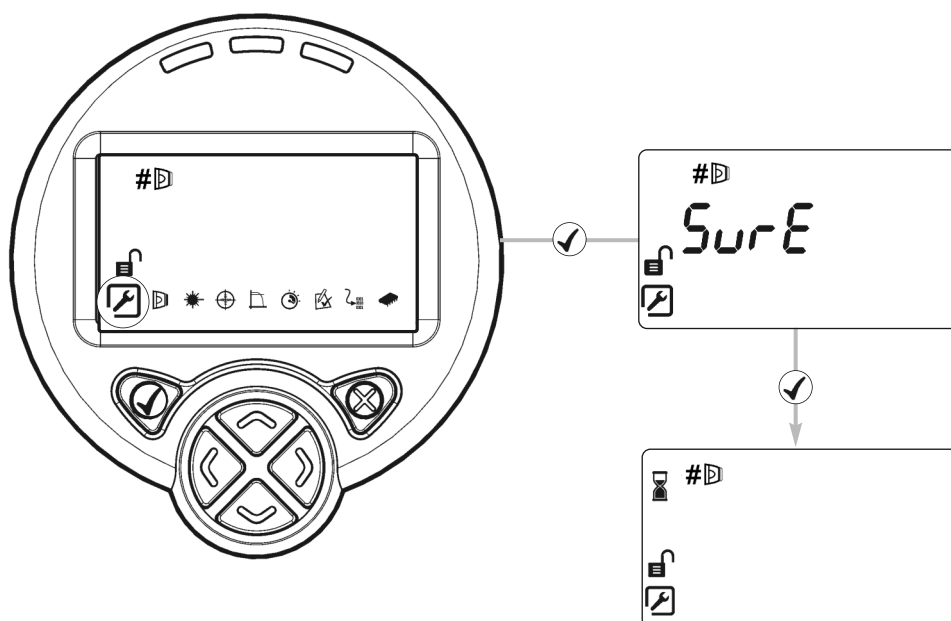
3. Rozwiązywanie problemów — wiązka LASERA niewidoczna



Jeśli LASER nie jest widoczny z powodu środowiska instalacji (np. mocne oświetlenie ogólne lub odbłyśnik nie jest widoczny ze sterownika systemu), należy użyć procedury zestrojenia ręcznego. Ta opcja pozwala wyświetlić wartość mocy sygnału zwróconą przez czujnik oraz pozwala przesunąć wiązkę.

1. Rozpocznij zestrojenie „Auto” i naciśnij przycisk **X** po dwóch sekundach, aby zakończyć (zagwarantuje to maksymalną moc podczerwieni).
2. Wybierz zestrojenie „Ręczne”.
3. Przyciskiem **◀ ▶ ▲ ▼** kieruj wiązką do chwili, gdy wartość siły sygnału będzie większa niż 800. Do żadnego z przycisków nie jest przypisana funkcja automatycznego powtarzania. Oznacza to, że aby przesunąć silnik w dowolnym kierunku więcej niż jeden raz, należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk.
4. Zakryj odbłyśnik. Jeśli wartość mocy sygnału nie zmniejsza się o więcej niż połowę, wiązka nie jest zestrojona z odbłyśnikiem. Należy powtórzyć czynność z punktu 3.
5. Wykonaj zestrojenie „Auto” i naciśnij przycisk funkcji „Set”.

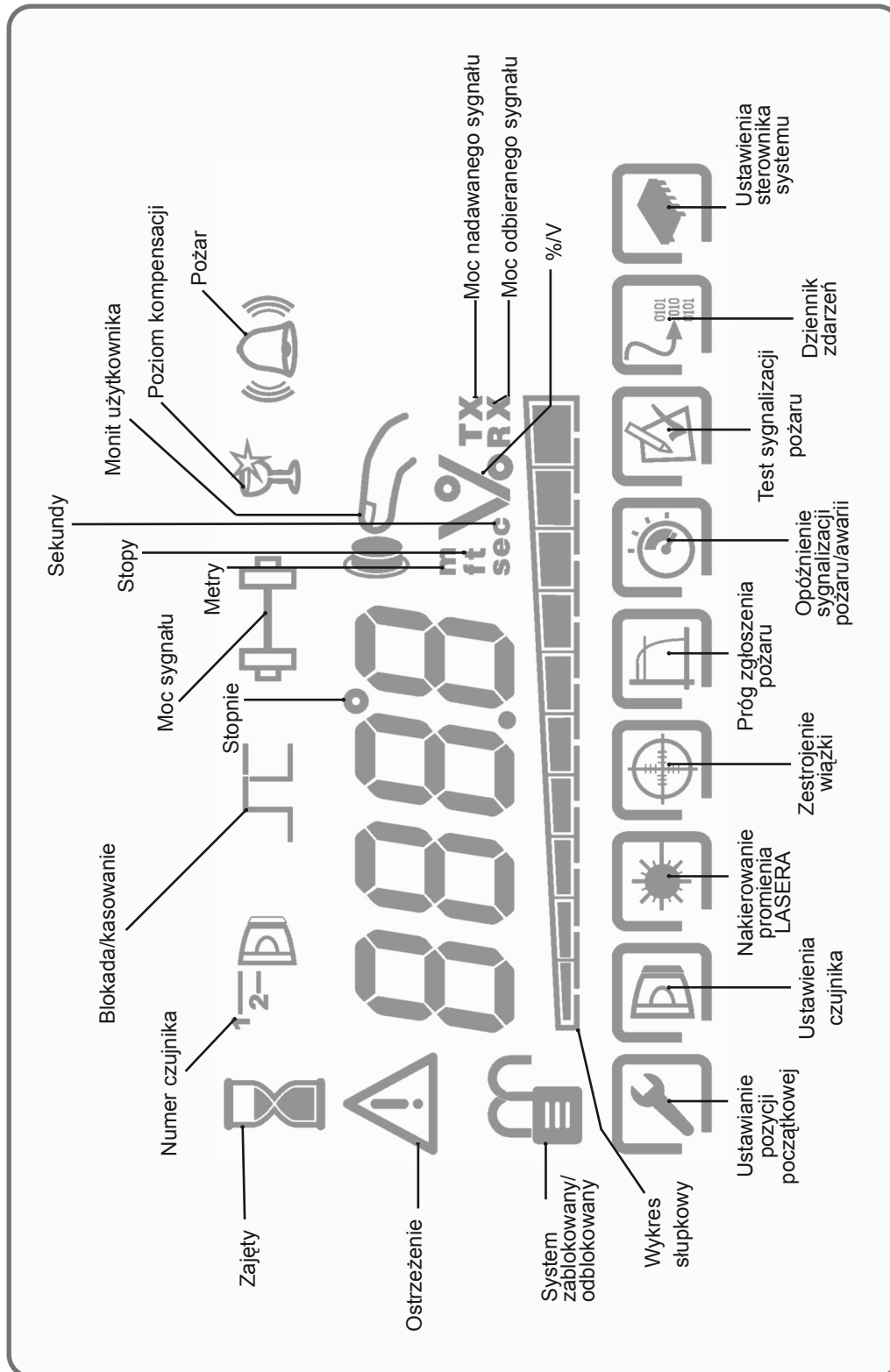
4. Rozwiązywanie problemów — ustawianie pozycji początkowej (HOME)



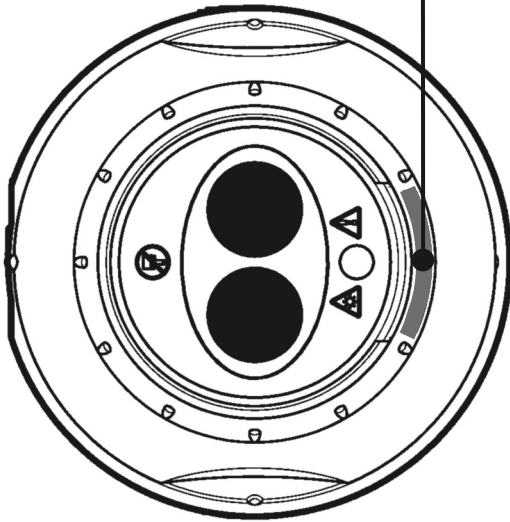
Jeśli nie wiadomo, gdzie jest skierowana wiązka, można użyć procedury ustawiania pozycji początkowej, aby automatycznie skierować wiązkę podczerwieni mniej więcej na punkt środkowy zakresu ruchu.

- Naciśnij przycisk ✓ lub ✗, aby opuścić tę funkcję.
- Dokończenie procedury potrwa około 3 minut.
- Po zakończeniu na ekranie zostanie wyświetlone menu serwisowe.

5. Wyświetlacz i wskaźniki — rozmieszczenie ikon na ekranie LCD



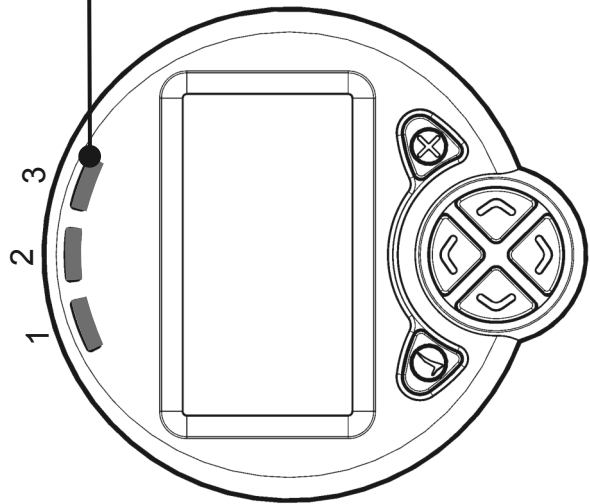
6. Wyświetlacz i wskaźniki — wskaźniki stanu czujnika i sterownika systemu



Czujnik

Wskaźnik miga co 10 sekund.

NORMALNE DZIAŁANIE: ZIEŁONY
AWARIA: ŻÓŁTY
POŻAR: CZERWONY



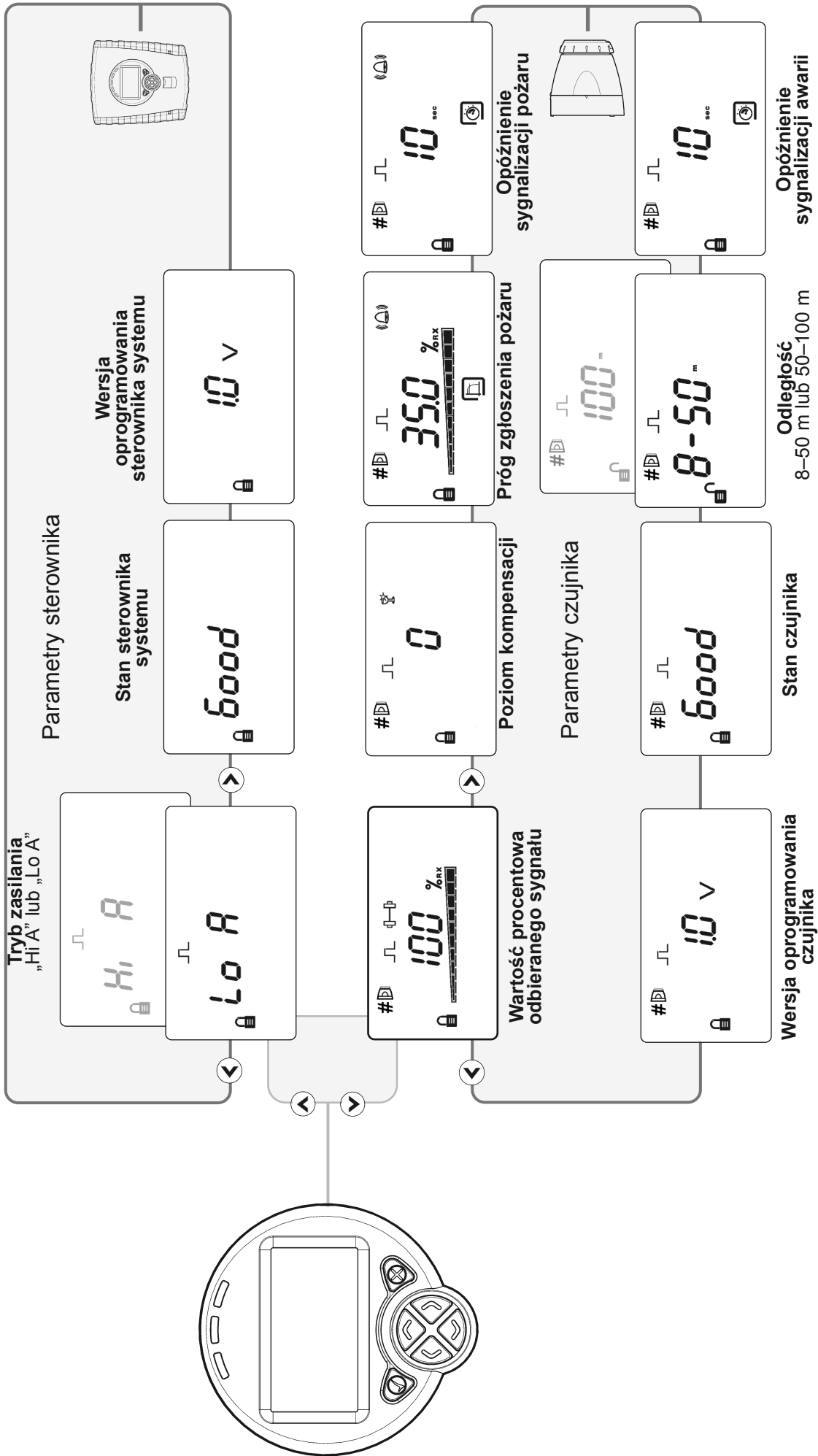
Sterownik systemu

Wskaźniki 1 i 2 sygnalizują stan czujników 1 i 2:

NORMALNE DZIAŁANIE: Brak migania
AWARIA: ŻÓŁTY
POŻAR: CZERWONY

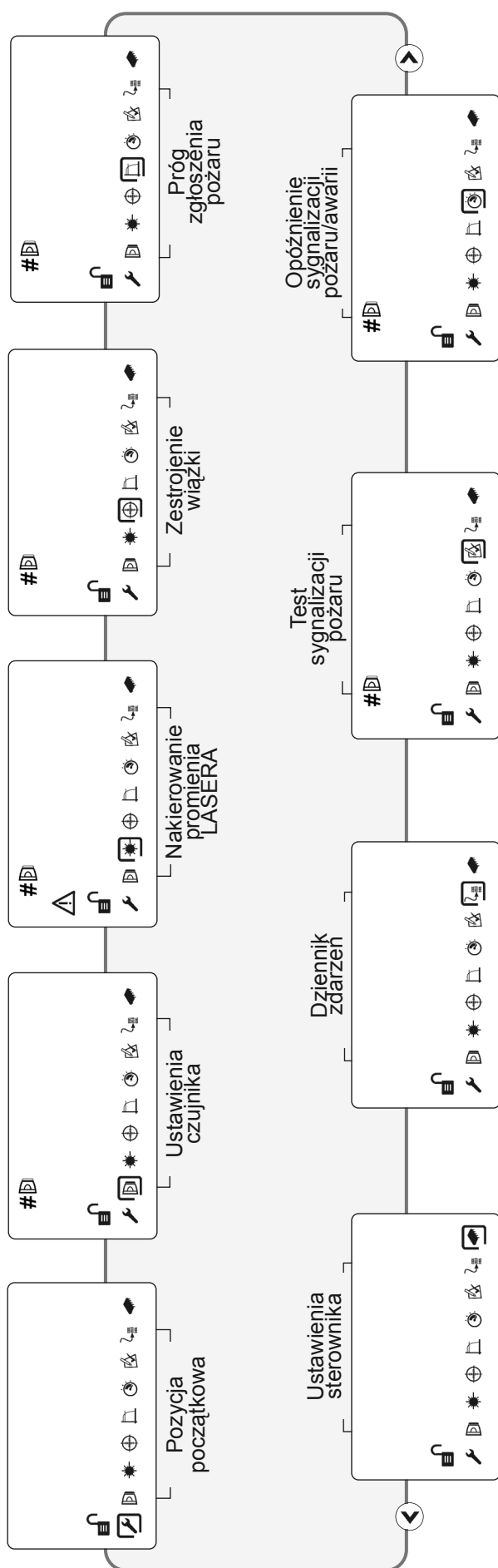
Wskaźnik 3 miga na ZIEŁONO , sygnalizując NORMALNE DZIAŁANIE. Stan sterownika systemu
Wszystkie wskaźniki migają co 10 sekund.

7. Układ menu — menu użytkownika



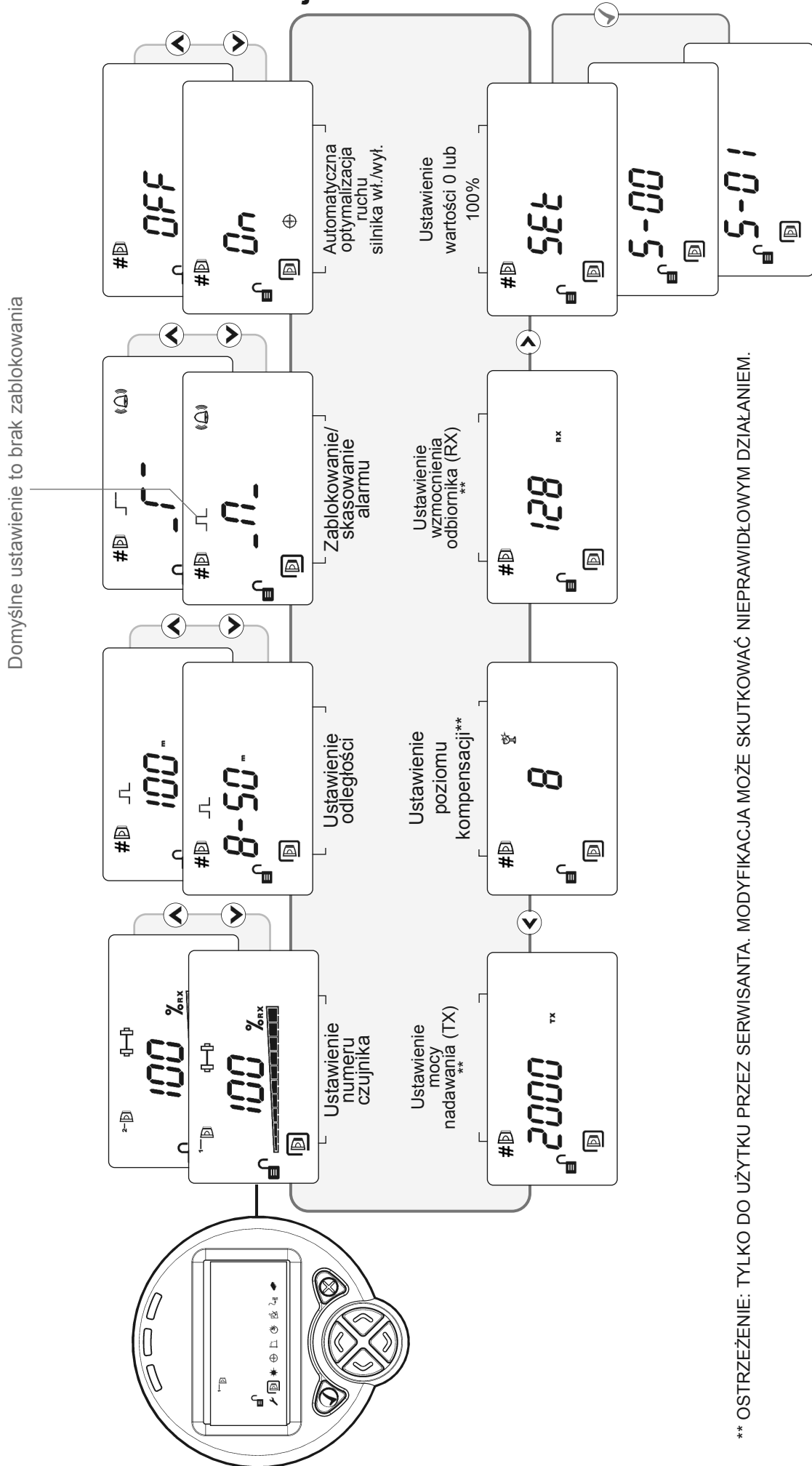
- Naciśnij przycisk ✓ w tym menu, aby wprowadzić kod dostępu.
- Naciśnij przycisk ✗, aby przestawić system w tryb uśpienia.

8. Układ menu — menu serwisowe

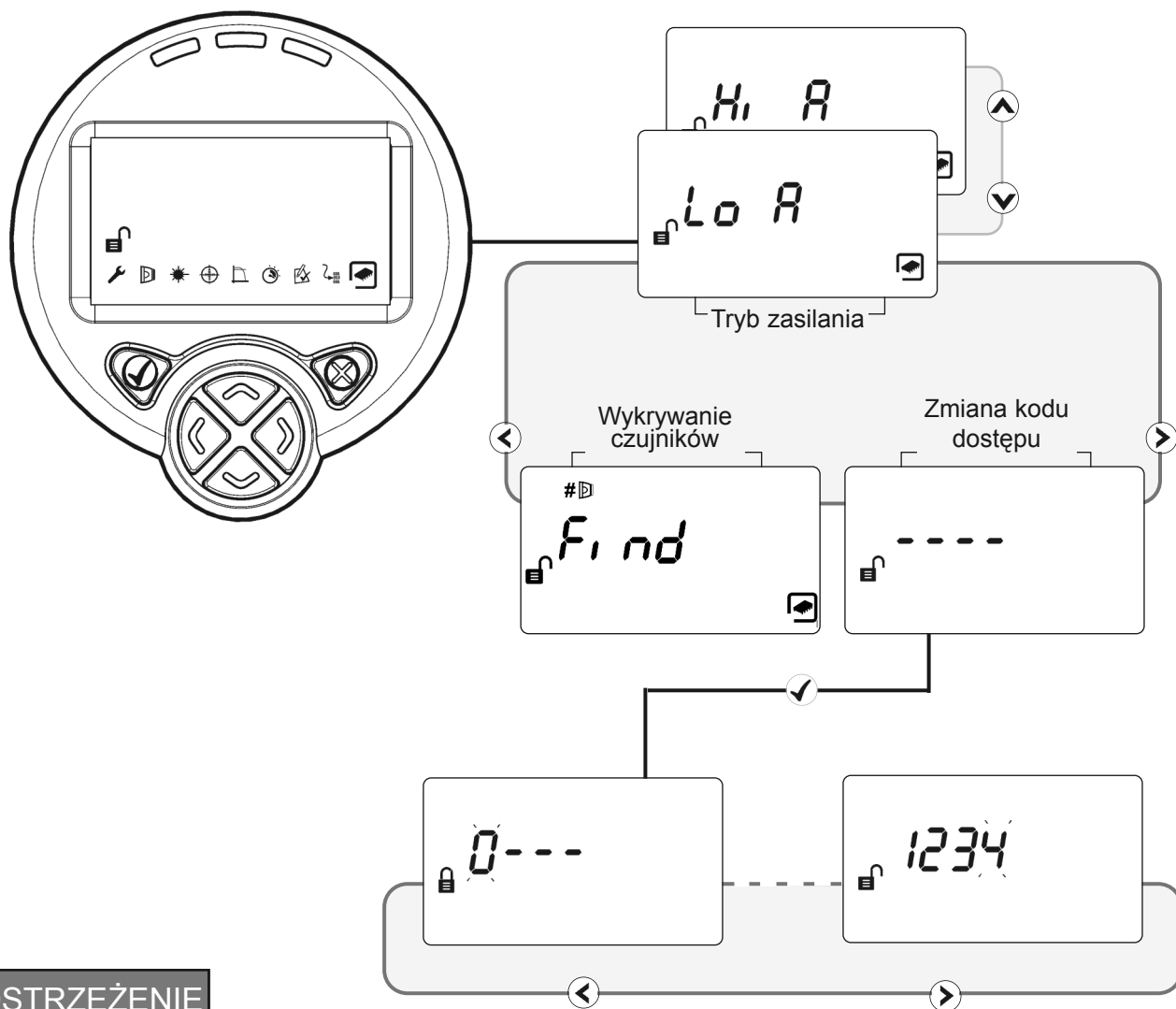


- Aby uzyskać dostęp do menu serwisowego, należy wprowadzić kod dostępu.
- Do poruszania się po tym menu służą przyciski ◀ ▶ .
- Pozycje wybiera się za pomocą przycisku ✓
- Naciśnięcie przycisku ✕ powoduje zamknięcie menu i przywrócenie systemu do stanu „zablokowania” .

9. Układ menu — menu czujnika



10. Ustawienia sterownika systemu



OSTRZEŻENIE

Podczas zmiany kodu dostępu należy zachować ostrożność. W przypadku utraty kodu należy skontaktować się z producentem w celu zresetowania kodu.

• Zmiana kodu dostępu

Użyj przycisków ◀ ▶ , aby uzyskać dostęp do kolejnych znaków.

Użyj przycisków ▼ ▲ , aby zmienić znak.

Naciśnij przycisk ✓ , aby zapisać nowy kod dostępu i wrócić do menu ustawień.

Naciśnij przycisk ✕ , aby anulować zmianę i wrócić do menu serwisowego.