




NAZWA : **STEROWNIK ODCINAJĄCY DOPŁYW WODY**
WATER SHUT-OFF CONTROLLER

Typ: **NORD**

Model: **1**

SPIS TREŚCI

1. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA	1
2. BEZPIECZEŃSTWO I INFORMACJE OGÓLNE	2
3. INFORMACJE O RECYKLINGU	2
4. PRZEZNACZENIE, FUNKCJE GŁÓWNE	2
5. MONTAŻ I URUCHOMIENIE.....	2
6. SCHEMAT INSTALACYJNY	2
7. OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE	2
9. DANE TECHNICZNE	3

Symbol	Definicje
	Podana zostanie ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa
	Produktu po upływie okresu użytkowania, nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego
	Urządzenie należy poddać recyklingowi zgodnie z krajowymi przepisami i prawami. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami

Wyrób spełnia wymagania norm UE

Develop it fulfils the requirement of norms of UE

EN 61000-6-3:2001 [PN-EN 61000-6-3:2002]

EN 61000-6-2:2001 [PN-EN]

Normy te są zharmonizowane z Dyrektywą 89/336/EEC

These standards are harmonized with Directive 89/336/EEC(EMC)

1. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

Ważne informacje dotyczące bezpiecznej i efektywnej obsługi urządzenia. Należy przeczytać przed użyciem urządzenia.

- 1.1. Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na działanie wody.
- 1.2. Nie instaluj urządzenia w miejscach wilgotnych.
- 1.3. Nie dotykaj wtyczki zasilania mokrymi rękami.
- 1.4. Nie dotykaj przewodów, końcówek pozbawionych izolacji zanim nie zostaną wyłączone z sieci.
- 1.5. Przed czyszczeniem urządzenia wyłącz przewód z kontaktu.
- 1.6. Urządzenie może korzystać tylko z takiego rodzaju zasilania, jakie wskazuje instrukcja.
- 1.7. Nie należy stawiać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- 1.8. Ostrożność w przypadku konieczności naprawy. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie rozbieraj urządzenia na części, lecz oddaj do autoryzowanego serwisu. Otwieranie urządzenia może narazić użytkownika na porażenie prądem lub inne niebezpieczeństwo. Niewłaściwe złożenie urządzenia może ponadto spowodować porażenie prądem przy późniejszym użytkowaniu.
- 1.9. Wyłącz przewód zasilający z gniazda i zgłoś się do autoryzowanego serwisu w następujących przypadkach:
 - a) jeżeli została zniszczona wtyczka lub przewód zasilający
 - b) jeżeli do urządzenia dostał się jakiś płyn
 - c) jeżeli urządzenie nie działa normalnie, zgodnie z obsługą
 - d) jeżeli urządzenie upadło lub zostało mechanicznie uszkodzone
 - e) jeżeli urządzenie przejawia wyraźne zmiany w sposobie działania
 - f) nie korzystaj z urządzenia, jeżeli znajdujesz się w pobliżu nieszczelnej instalacji gazowej.
- 1.10. Informacje dodatkowe.

Zabezpieczenia przed przepięciami w sieci (wyładowaniami atmosferycznymi). Gniazdo zasilające powinno być dodatkowo zabezpieczone przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Wybór właściwego zabezpieczenia powinien być przeprowadzony przez uprawnionego instalatora. Uszkodzenie urządzenia spowodowane przepięciami w sieci w wyniku wyładowań atmosferycznym nie są objęte gwarancją, nawet, jeśli zastosowano wymienione wyżej zabezpieczenia dodatkowe. Podczas prób przeprowadzonych w docelowych warunkach użytkowania sprzętu nie stwierdzono szkodliwego wpływu urządzenia na inne urządzenia elektryczne i elektroniczne.



UWAGA. Urządzenie powinno być zmontowane zgodnie z instrukcją. Produkt przeznaczony jest dla osób dorosłych.

2. BEZPIECZEŃSTWO I INFORMACJE OGÓLNE

- 2.1. Nie montować urządzenia w pomieszczeniach o wysokiej temperaturze. Wysokie temperatury mogą być przyczyną uszkodzeń podzespołów elektronicznych, odkształceń lub stopienia elementów plastikowych.
- 2.2. Nie używać urządzenia w miejscach wilgotnych np.: łazienka, sauny parowe, może to spowodować pożar lub być przyczyną porażenia elektrycznego.
- 2.3. Urządzenie powinno być zawsze suche. Nie powinno być narażone na padające krople i bryzgi wodne. W przypadku zawilgocenia urządzenia może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- 2.4. Nie wkładać żadnych przedmiotów w otwory wentylacyjne, grozi to uszkodzeniem urządzenia.
- 2.5. Nie upuszczaj, nie uderzaj i nie potrząśnij urządzeniem. Nieostrożne obchodzenie się z nim może spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych i delikatnych mechanizmów.
- 2.6. Do czyszczenia nie używać wody, chemikaliów, rozpuszczalników. Czyścić wilgotną ściereczką z dodatkiem detergentów.
- 2.7. Do czyszczenia reflektorów używaj miękkiej, czystej i suchej ściereczki.



2.8. W przypadku wydobywania się podejrzanego zapachu/dym/, odłączyć niezwłocznie od zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.

2.9. Nie próbować samemu naprawiać urządzenia. Skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.

2.10. Serwis prowadzi producent:



**NORD ELEKTRONIK Kaźmierczak S.C., 76-200 Słupsk , ul. Mikołaja Reja 53,
Tel./Fax. +48 59. 7272445, 697 697 381 firma@ nordelektronik.pl**

Okres gwarancji wynosi 2 lata od daty zakupu w siedzibie Firmy NORD ELEKTRONIK Kaźmierczak S.C. W przypadku reklamacji, odpowiedzialność dotyczy wyłącznie produkowanych przez nas zestawów i podzespołów, a nie montażu i dostrajania. Informacje gwarancyjne – zapraszamy na stronę: <http://www.nordelektronik.pl/pl/i/Regulamin-zakupow/2>

3. INFORMACJE O RECYKLINGU



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produkt po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

4. PRZEZNACZENIE, FUNKCJE GŁÓWNE

Awaria zmywarki, pralki lub niekontrolowany wypływ wody, to sytuacje, które mogą się przytrafić każdemu z nas. Niestety nawet najlepsze ubezpieczenie ma wyjątki, których zwykle nie jesteśmy świadomi. W sytuacji awaryjnej może się okazać, że ubezpieczyciel odmówi pokrycia kosztów strat wywołanych zalaniem. Dlatego, aby nie narażać swojego mieszkania, powinniśmy zaopatrzyć się w urządzenie typu NORD1, które o obecności wody powiadomi nas głośnym alarmem i zamknięciem elektrozaworu.

Sterownik przeznaczony jest do automatycznego sterowania elektrozaworu odcinającego dopływ zimnej lub ciepłej wody w budynkach jednorodzinnych i mieszkaniach. Sterownik współpracuje z czujnikiem zalania. Może sterować jednym elektrozaworem i kontrolować jedną sondę zalania.

Zamknięcie dopływu wody następuje w momencie uzbrojenia systemu alarmowego zawsze w przypadku wycieku wody w strefach gdzie zamontowana jest sonda zalania.

5. MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Wszystkie stany sterownika, elektrozaworu i sondy są monitorowane akustycznie i wizualnie.

Elektronika zamontowana jest w obudowie plastikowej (polistyren czarny) montowanej na elektrozaworze/rurze.

Wszystkie wejścia i wyjścia są dostępne bez otwierania obudowy.

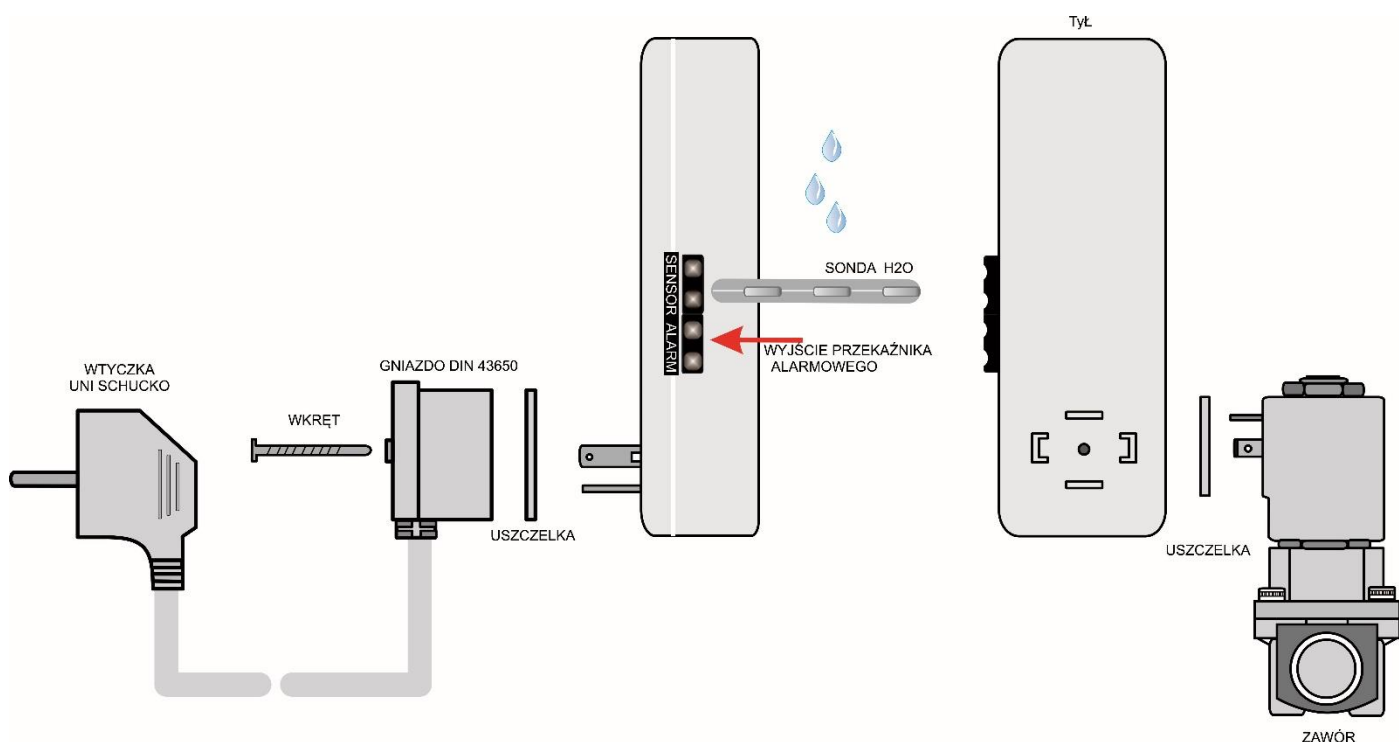
Na obudowie znajduje się przycisk do wyłączenia alarmu oraz diody LED, sygnalizujące stan pracy sterownika i elektrozaworu.

Dodatkowo można podłączyć do sterownika sygnalizację do istniejącego alarmu domowego.

Sterownik wyposażony w dodatkową sygnalizację (styk przekaźnika NO) umożliwiającą załączenie alarmu domowego lub alarmu zewnętrznego.

Zaletą tego urządzenia są niewielkie gabaryty, niezawodność oraz prosta obsługa

6. SCHEMAT INSTALACYJNY



7. OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE

• STAN CZUWANIA

Dioda zielona w każdej sytuacji informuje o poprawnym zasilaniu urządzenia.

• STAN ALARMU

W przypadku wykrycia wody przez sondę, aktywuje się sterownik sprzężony z elektrozaworem czyli następuje automatyczne zamknięcie zaworu, a na sterowniku NORD 1 uruchomi sygnalizację (przerwany sygnał dźwiękowy i pulsująca czerwona dioda w oknie Alarm lub sygnalizację dodatkową.).

Elektrozawór wraz z sygnałem na sterowniku aktywny będzie od momentu wykrycia wody do momentu resetu sterownika przyciskiem RESET ok. 3 sekund.

Operacja resetu i wyłączenia elektrozaworu czyli wznowienie przepływu wody, możliwe jest tylko po ustaniu zalania sondy wodą i jego osuszeniu.

W trakcie trwania Alarmu możemy przyciskiem **Reset** skasować tylko sygnał dźwiękowy. Dioda czerwona będzie w dalszym ciągu migać informując że zawór odcinający wodę jest zamknięty.

• KRÓTKOTRWAŁE WYKRYCIA WODY PRZEZ SONDĘ

W przypadku krótkotrwałego (samoistne osuszenie się sondy) wykrycia niewielkiej ilości wody przez sondę procedura zostanie włączona (elektrozawór zamknie dopływ wody).

W momencie samoistnego osuszenia sondy sygnał dźwiękowy wyłączy się natomiast dioda Alarm będzie pulsować informując że nastąpił krótki kontakt sondy z wodą i elektrozawór jest aktywny.

Wznowienie przepływu wody nastąpi po naciśnięciu przycisku **RESET**, jednocześnie dioda czerwona ALARM przestanie świecić.

8. CECHY GŁÓWNE

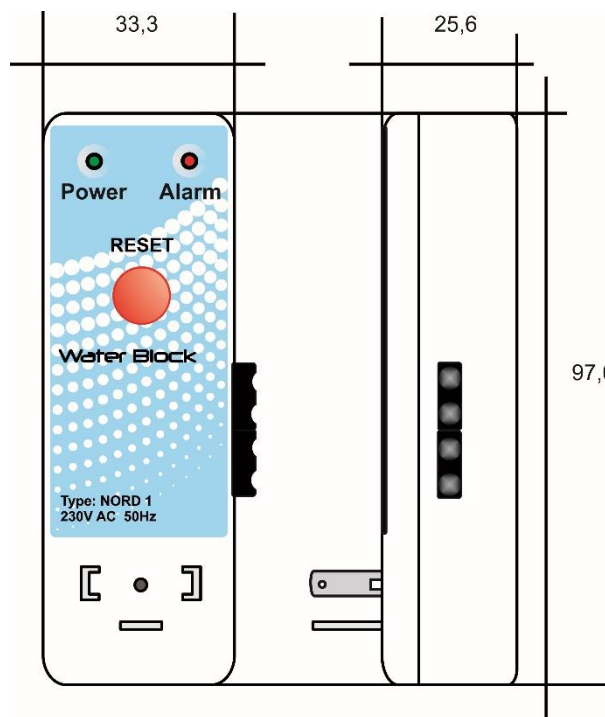
Cechy główne

- manualny reset, przycisk membranowy
- wytrzymałość przycisku: 100 000 operacji
- czułe wejście sondy wody
- optyczny i dźwiękowy sygnał zasilania
- sygnalizacja optyczna wcześniej zalanej sondy
- wskaźnik poprawnego zasilania urządzenia
- jeden przycisk do wyłączenia elektrozaworu i dezaktywacji alarmu.

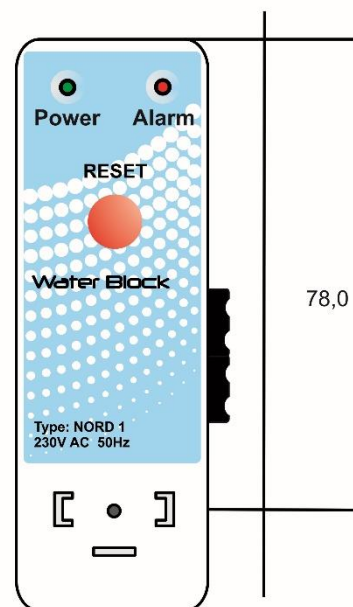
9. DANE TECHNICZNE

Parametry techniczne:

- Zasilanie 230V , 50/60Hz
- Pobór prądu: 25 mA
- Maksymalne obciążenie: 250V, 0,5A AC
- Zakres temperatur pracy: -10°C do +65°C
- Klasa szczelności: IP50
- Materiał obwodu drukowanego: UL94 (Pb-Free)
- Przewód połączeniowy: DIN 43650(ISO-4400/6952) / PN-EN 93201:1997(PN-EN 50075:2001P)
- Sygnalizacja:
 - Poprawne zasilanie: zielona LED
 - Załączony elektrozawór: czerwona LED
 - Alarm zalania: czerwona LED
- Wymiary:
 - wysokość: 97,00mm
 - szerokość: 33,30 mm
 - głębokość: 25,60 mm



DIN 43650 FORM"A"/ISO 4400
EN175301-803:2000 MALE
CONNECTOR ON FRONT



DIN 43650 FORM"A"/ISO 4400
EN175301-803:2000
FEMALE CONNECTOR ON REAR