



Uprozczone instrukcje instalacji i uruchomienia

CYFROWY PROGRAMATOR CZASOWY/ASTRONOMICZNY - NFC

Programowanie NFC - Podświetlany wyświetlacz

Modele z Programem tygodniowym 1-kanalowe lub 2-kanalowe



ASTRO



TIME



1104091NFC
Seria: V002



1104291NFC
Seria: V002



PERRY ELECTRIC

PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) ITALY

PE - DEIONN093 (PL) 07/25

www.perry.it



Szanowny Kliencie, dziękujemy za wybór naszego produktu.

**INFORMACJE I ZALECENIA DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃSTWA**

1) Opis urządzenia	str. 3	1.3) Parametry techniczne	str. 5	1.6.3) RESET	str. 7
1.1) Charakterystyka funkcjonalna	str. 3	1.4) Połączenia elektryczne	str. 5	1.6.4) Menu - przegląd	str. 8
1.2.1) 1 ^o PIERWSZE WŁOŻENIE BATERII	str. 4	1.5) WYŚWIETLACZ	str. 6	1.6.5) Priorytet wymuszeń i programów	str. 8
1.2.2) WSKAZANIE NISKIEGO POZIOMU BATERII	str. 4	1.6) PRZYCISKI	str. 6	2) PIERWSZE URUCHOMIENIE	str. 9
1.2.2) WYMIANA ROZŁADOWANEJ BATERII	str. 4	1.6.1) Szczegółne funkcje przycisków	str. 7	2.1) Pobierz APLIKACJĘ za darmo	str. 9
		1.6.2) Szybkie polecenia przycisków	str. 7	2.2) PIERWSZE WŁĄCZENIE programatora astronomicznego	str. 9



INFORMACJE I ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Zaleca się dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją instalacji i użytkowania oraz zachowanie jej na przyszłość.



Ważne: instalacja, podłączenie elektryczne i uruchomienie urządzeń i sprzętu należy być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka i zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustawami.



Czynności montażowe/konserwacyjne urządzenia muszą być wykonywane bez napięcia sieciowego 230V~.

- Nie podłączaj ani nie załączaj zasilania urządzenia, jeżeli jakkolwiek część jest widocznie uszkodzona.
- Po instalacji należy uniemożliwić dostęp do zacisków bez użycia specjalnych narzędzi.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów, które muszą spełniać wymagania określonych norm środowiskowych i/lub instalacyjnych.
- To urządzenie powinno być przeznaczone wyłącznie do użytku, do którego zostało skonstruowane. Każde inne użycie należy uznać za niewłaściwe i niebezpieczne.
- Urządzenie jest wyposażone w baterię litową typu CR2032, baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



NFC to technologia komunikacji, która zapewnia łączność bezprzewodową (RF) o krótkim zasięgu (bezdotykową).



UTYLIZACJA STARYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie można traktować jak odpadów domowych. Wręcz przeciwnie, należy go przekazać do specjalnego punktu zbiórki w celu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego, takiego jak: - punkty sprzedaży, w przypadku zakupu nowego produktu podobnego do przeznaczonego do utylizacji - lokalne punkty zbiórki (punkty zbiórki odpadów, lokalne centra recyklingu itp.).

Zapewniając prawidłową utylizację produktu, pomożesz zapobiec potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia, które mogą być spowodowane niewłaściwą utylizacją tego produktu. Recykling materiałów pomoże chronić zasoby naturalne. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalnym biurem, gminnym biurem ds. utylizacji odpadów domowych lub sklepem, w którym zakupiono ten produkt.

WAŻNE! Instrukcje są takie same dla wszystkich modeli z tej samej serii. Na poniższych ilustracjach przedstawiono 2-kanalowy model z programem tygodniowym i automatyczną zmianą czasu na letni/zimowy; w programowaniu 1-kanalowego modelu z programem tygodniowym i zmianą czasu na letni/zimowy niektóre parametry lub symbole wyświetlane na wyświetlaczu nie będą obecne. Wygląd poniższych ekranów APLIKACJI może się nieznacznie różnić od wyświetlanych na Twoim smartfonie.



1104091NFC



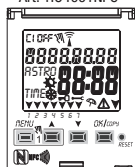
1104291NFC

1) Opis urządzenia

Programatory cyfrowe NFC ASTRO-TIME z programem tygodniowym, 1 lub 2 wyjściami przełącznikowymi (jedno- lub dwukanałowymi) są wyposażone w podświetlany wyświetlacz. Interfejs NFC umożliwia komunikację ze smartfonem, a po pobraniu bezpłatnej APLIKACJI „Perry Home” można będzie wykonywać programowanie i ustawienia w łatwy i intuicyjny sposób bezpośrednio na smartfonie, a następnie przesyłać wszystkie dane do programatora czasowego/astrologicznego. Możliwa jest również odwrotna procedura, tj. skopiowanie programowania urządzenia na smartfon, alternatywnie zawsze można zaprogramować i obsługiwać urządzenie za pomocą klawiatury na przednim panelu (pobierz pełną instrukcję „programowania z klawiatury” ze strony internetowej Perry, patrz kod QR na stronie 12). Urządzenia te stanowią ostateczne rozwiązanie w zakresie zarządzania obciążeniami w oparciu o zegar lub fazę astronomiczną słońca i/lub ich kombinację; są syntezą PROGRAMATORA CZASOWEGO i ASTRONOMICZNEGO w jednym urządzeniu, idealnie nadają się do użytku w warunkach domowych, przemysłowych, w szkołach, biurach, miejscach publicznych itp. Bateria zapasowa pozwala na utrzymanie ustawień nawet w przypadku awarii zasilania i może być wymieniona po wyczerpaniu.

Dostępne modele - 2 moduły DIN

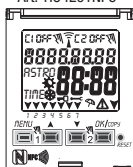
Art. 1104091NFC



- Model z programem tygodniowym
- 1 kanał
- Zmiana czasu na letni / zimowy (automatyczna $\pm 1h$)
- Interfejs NFC



Art. 1104291NFC



- Model z programem tygodniowym
- 2 kanały
- Zmiana czasu na letni / zimowy (automatyczna $\pm 1h$)
- Interfejs NFC

Uwaga: dla wszystkich modeli istnieje możliwość instalacji z tyłu szafy elektrycznej z opcjonalnym ZESTAWEM akcesoriów.

1.1) Charakterystyka funkcjonalna i cechy szczególne

- Wymiary urządzenia (DxSxW): 35 x 60 x 90 (2 moduły DIN).
- Urządzenie z programem dziennym/tygodniowym, sterowane przez menu z odczytem wskazań na białym podświetlanym wyświetlaczu.
- Łatwe i intuicyjne programowanie i obsługa za pośrednictwem APLIKACJI i interfejsu NFC lub za pomocą klawiatury z przodu urządzenia (w tym przypadku pobierz pełną instrukcję ze strony internetowej Perry, patrz kod QR stronie 12).
- Modele z jednym lub dwoma przełącznikowymi wyjściami sterującymi
- Kalendarz: rok - miesiąc - dzień - godzina i minuty.
- Ustawienie daty/godziny z automatyczną zmianą na czas letni i zimowy.
- Menu wielojęzyczne: Włoski - Angielski - Niemiecki - Francuski - Hiszpański.
- Pojemność pamięci: 45 dowolnie ustawianych programów WŁ./WYŁ.
- Minimalny czas programowania WŁ./WYŁ. 1 minuta do maksymalnie 1 tygodnia minus 1 minuta.
- Rodzaje programów: Astronomiczne (ASTRO) i Czasowe (TIME), Wakacje (wstrzymanie programów na z góry określony czas).
- Możliwość wprowadzenia 1 lub więcej programów „Wakacyjnych” (wstrzymanie programów Astro - Time) od minimum 1 dnia do maksymalnie 12 miesięcy.
- Pamięć trwała do zapisywania programów.
- Możliwość szybkiego kasowania wybranego programu.
- Możliwość stałego lub tymczasowego wymuszenia ręcznego (WŁ./WYŁ.).
- Planowanie konserwacji podłączonych odbiorników.
- Funkcja licznika godzin do monitorowania godzin pracy odbiornika.
- Menu gwarancji: wyświetlanie czasu, jaki upłynął od podłączenia produktu.
- Białe podświetlany wyświetlacz.
- Zarządzanie podświetleniem wyświetlacza: czasowe 6 sekund/ stałe WŁ. / stałe WYŁ.
- Ekologiczna bateria LITOWA wymieniana bez konieczności wymontowania urządzenia z jego miejsca.
- Rezerwa zasilania zapewniana przez baterię litową (wymenną) około 4/5 lat.
- Blokada klawiatury.
- Szybka na zawiasie z możliwością zaplombowania.

WAŻNE: ponieważ programator astronomiczny jest wyposażony w interfejs NFC, również smartfon musi być wyposażony w tę funkcję i musi być ona aktywna (patrz ustawienia na smartfonie, ewentualnie patrz jego instrukcja obsługi). Ponadto, aby zainstalować APLIKACJĘ, należy aktywować funkcję pozycji GPS.

1.2) PIERWSZE WŁOŻENIE BATERII

Odchyl drzwiczki baterii w lewo ① i włóż baterię do specjalnej wnęki z biegunem dodatnim skierowanym do góry ②.

Zamknij dobrze drzwiczki komory baterii w prawo ③.

Podłącz i włącz zasilanie sieciowe 230V (patrz akapit 1.4)

Postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 2 - PIERWSZE URUCHOMIENIE

W przypadku braku zasilania sieciowego 230V~ bieżąca data i godzina są aktualizowane przez (wymenną) baterię buforową z rezerwą mocy na około 4/5 lat.

Język, programy i wszystkie wcześniej wprowadzone ustawienia są zabezpieczone w pamięci trwałe.

1.2.1) WSKAZANIE NISKIEGO POZIOMU BATERII

Gdy bateria osiągnie minimalny poziom progowy, przy zaniku napięcia sieciowego na wyświetlaczu pojawi się napis **bAtteRy** i symbol ⚠ migający przez kilka sekund.

Aby ponownie obejrzeć komunikat przy wyłączonym wyświetlaczu, naciśnij krótko przycisk **OK**.

WYMIANA ROZŁADOWANEJ BATERII

•Wyłącz zasilanie sieciowe 230V.

Uwaga: na wyświetlaczu pojawi się napis **bAtteRy** i symbol ⚠.

•Odchyl drzwiczki baterii w lewo ① i włóż baterię do odpowiedniego gniazda z biegunem dodatnim skierowanym do góry ②.

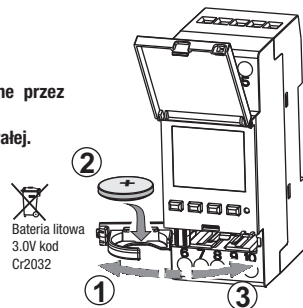
Zamknij dobrze drzwiczki komory baterii w prawo ③.

•Przywróć zasilanie sieciowe 230V.

Uwaga: urządzenie przechowuje w pamięci wszystkie wcześniej ustawione dane (z wyjątkiem wymuszania ręcznego).

Urządzenie wyświetla na wyświetlaczu ekran wyboru języka.

Naciskaj kilkakrotnie przycisk OK, aby potwierdzić wszystkie ustawienia zapisane w pamięci do momentu wyświetlenia ekranu głównego normalnej pracy (wyświetlenie statusu kanału lub kanałów oraz bieżącej daty i godziny).



i W przypadku braku prądu (np. „awaria zasilania”) urządzenie:

- wyłączy przełącznik lub przełączniki;
- wyłączy podświetlenie, jeżeli jest aktywne;
- wyświetla migającą datę i godzinę przez kilka sekund, a następnie przełączy się w tryb czuwania (wyświetlacz wyłączony).

Naciśnięcie dowolnego przycisku (z wyjątkiem przycisku ▼) aktywuje urządzenie na kilka sekund.

Po przywróceniu napięcia sieciowego urządzenie powraca do normalnej pracy

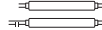
utrzymując w pamięci wszystkie wcześniej zaprogramowane dane.



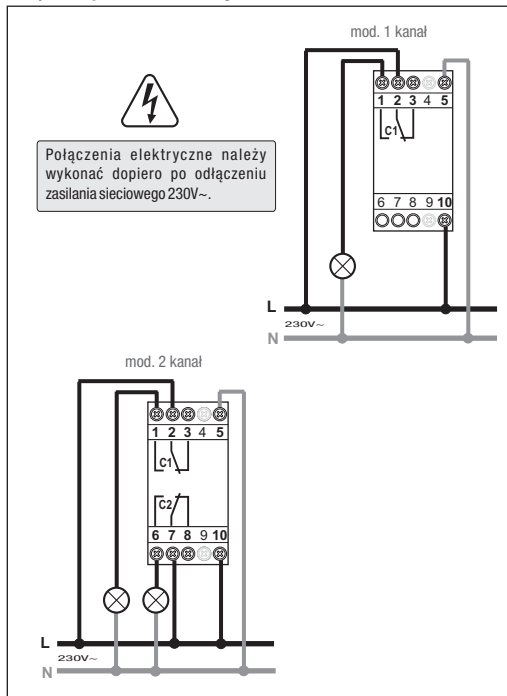
1.3) Parametry techniczne

Napięcie zasilania	230 V~ +/- 10%
Częstotliwość	50 Hz
Stopień ochrony	IP20
Typ wyjścia	Przełącznikowe ze stykiem komutacyjnym bezpotencjałowym = 16(2)A / 250V~
Typ działania, rozłączania i urządzenia	1 B S U / elektroniczne
Przekrój kabli na zaciskach	1...6 mm ²
Wymienna bateria buforowa	litowa 3V kod CR2032
Rezerwa mocy w przypadku zaniku zasilania	około 4/5 lat od pierwszego włączenia, zapewniana przez baterię litową (wymienią) Znamionowe napięcie impulsowe
Znamionowe napięcie impulsowe	4kV
ZESTAWEM	klasa A
Dokładność działania	+/- 1 sec/gg do 25 °C
Absorpcja/zużycie własne	8 VA w wersji jednocanalowej / 6 VA w wersji dwukanalowej
Rodzaj izolacji	klasa II 
Stopień zanieczyszczenia	2
Instalacja	szyna DIN - z tyłu szafy (z opcjonalnym ZESTAWEM)
Temperatura pracy	-20°C ÷ +55°C
Temperatura przechowywania	-30 °C ÷ +60 °C
Przepisy dotyczące oznakowania CE	LVD/EMC EN60730-2-7
Języki dostępne w urządzeniu	Włoski - Angielski - Niemiecki - Francuski - Hiszpański - Polski

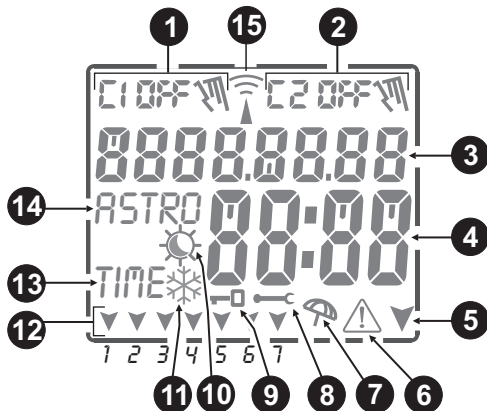
Maksymalna obsługiwana moc

			CFL  / LED 
2300W	700W	290W (35 µF)	105W maks 7 lamp. x 15W)

1.4) Połączenia elektryczne

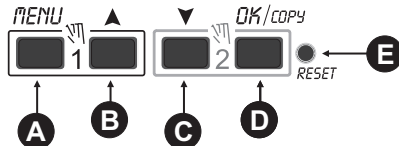


1.5) WYŚWIETLACZ



- 1** Pole **Kanału 1** (status przekaźnika 1)
- 2** Pole **Kanału 2** (status przekaźnika 2) tylko w przypadku modelu dwukanałowego
- 3** Wskazanie Daty / Tekstów do nawigacji lub programowania
- 4** Wskazanie Godzin i Minut / Funkcji w menu / Wartości parametrów
- 5** Strzałka nawigacji (następne menu lub podmenu)
- 6** Ikona **PRZESTROGI!**
- 7** Ikona **Wakacji** (wstrzymanie realizowanych programów)
- 8** Ikona planowej **Konserwacji** podłączonego odbiornika
- 9** Ikona „**Blokady klawiatury**”
- 10** Ikona **czasu letniego** ☀️ (przełączanie na czas letni)
☾/lub ☀️ **program Astro**
- 11** Ikona **czasu zimowego** ❄️ (przełączanie na czas zimowy)
- 12** Pole **dnia tygodnia**
- 13** Wskazanie **ustawienia programów Czasowych (TIME)**
- 14** Wskazanie **ustawienia programów Astronomicznych (ASTRO)**
- 15** Ikona anteny: Aktywna komunikacja NFC

1.6) PRZYCISKI



- A** Wejście / Wyjście z menu lub podmenu
- B** Przewija listę w **górze** / **zwiększa** wartość
- C** Przewija listę w **dół** / **zmniejsza** wartość
- D** **Potwierdza konfigurację** / kopiuje program
- E** **Reset** (nie usuwa żadnych wprowadzonych ustawień - akapit 1.6.3)

⁶ NB.: dodatkowe szczególne funkcje przycisków są opisane we właściwych akapitach dotyczących użytkowania, patrz pełna instrukcja programowania i obsługi z użyciem klawiatury do pobrania ze strony internetowej Perry (patrz strona 12).

WAŻNE! w przypadku programowania i korzystania z programatora za pomocą klawiatury pobierz i zapoznaj się z pełną instrukcją „PROGRAMOWANIE Z UŻYCIEM KŁAWIATURY” ze strony internetowej Perry, patrz kod QR na stronie 12).

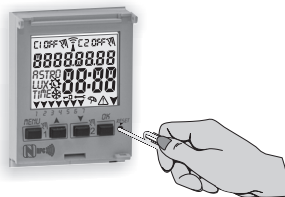
1.6.1) Szczególne funkcje przycisków

Aby **wykonać** jedną z funkcji opisanych poniżej, musisz być na **ekranie głównym**

Funkcja	Naciśnij przycisk lub przyciski
Blokuje / odblokuje przyciski ()	2 sekundy
Dostęp bezpośrednio do menu „Ręczny” w celu włączenia / wyłączenia czasowego lub trwałego wymuszenia	dla kanału 1 dla kanału 2
Przy aktywnej funkcji ASTRO można wyświetlić - Godzina ZACHODU / Godzina WSCHODU słońca dla danego dnia - powrót do „ekranu głównego”	Naciśnij przycisk impulsowo

1.6.2) Szybkie polecenia przycisków Funkcja

Funkcja	Naciśnij przycisk lub przyciski
Natychmiastowe wyjście z menu lub podmenu	 2 sekundy do momentu wyświetlenia ekranu głównego
w menu programów przechodzi do pierwszego wolnego programu do ustawienia	 2 sekundy
w menu programów szybko usuwa wybrany program	 naciśnij jednocześnie przez 2 sekundy



1.6.3) OPERACJA RESETOWANIA

Operacja resetowania resetuje programator i jest używana **w przypadku nietypowych wizualizacji lub nieprawidłowego działania**. Po delikatnym naciśnięciu przycisku resetowania za pomocą ostro zakończzonego przedmiotu, programator astronomiczny wykonuje test lampek, włączając wszystkie segmenty wyświetlacza i wyświetlając następnie ekran wyboru języka (Language it). W wyniku resetowania utracone zostaną blokada klawiatury i wszelkie wymuszenia ręczne. Zachowane zostają wszystkie ustawienia: bieżąca data i godzina (do sprawdzenia, czy zostały poprawnie zaktualizowane), programy, dane dotyczące konserwacji, licznik godzin, gwarancja.

Aby ponownie aktywować normalne działanie, na ekranie głównym wyboru języka urządzenia, za pomocą APLIKACJI wybierz typ modelu odpowiadający Twojemu urządzeniu (jedna z 4 wyświetlanych opcji), automatycznie otworzy się następny ekran APLIKACJI, stuknij opcję „Aktualizuj zegar”, a następnie zbliż smartfon do wyświetlacza urządzenia, aby przesłać (wpisać) zaktualizowane dane.

Uwaga: tę samą operację można wykonać z klawiatury programatora, patrz procedura opisana w akapicie „Operacja resetowania” pełnej instrukcji „PROGRAMOWANIE I OBSŁUGA Z UŻYCIEM KŁAWIATURY” opublikowanej na stronie internetowej Perry, patrz kod QR na stronie 12.

1.6.4) Menu - przegląd

Wymienionych menu jest 5, w kolejności obecnej w urządzeniu:

- ① **PROGRAM (Programy)**
 - Liczba wolnych programów
 - Wybór numeru programu
 - Wybór kanału (tylko dla wersji dwukanałowej) - Wybór dnia
 - Wybór typu programu (ASTRO lub TIME) **ON** (włączenie)
 - Wprowadzanie danych zgodnie z wybranym rodzajem programu
 - Wybór rodzaju programu (ASTRO lub TIME) **OFF** (wyłączenie)
 - Wprowadzanie danych zgodnie z wybranym rodzajem programu
- ② **KAS PROG (Usuwanie programu)**
 - Usuwanie pojedynczego programu
 - Usuwanie wszystkich programów

- ③ **WAKACJE**
 - Liczba wolnych programów
 - Wybór numeru programu
 - Wybór kanału (tylko dla wersji dwukanałowej)
 - Ustawienie „**OFF**” **MIESIĄC - DZIEŃ**
 - Ustawienie „**ON**” **MIESIĄC - DZIEŃ**

- ④ **RĘCZNE (wymuszenie przekaźnika)**
 - Wybór kanału (tylko dla wersji dwukanałowej)
 - **AUTO** brak ręcznego wymuszenia
 - **ON STAŁE** ręczne trwale
 - **OFF STAŁE** ręczne trwale
 - **ON CHWILOWE** ręczne tymczasowe
 - **OFF CHWILOWE** ręczne tymczasowe
- ⑤ **OPCJE**
 - Wybór języka
 - Ustawienia ASTRO lub TIME
 - Konserwacja
 - Licznik godzin
 - Podświetlenie
 - Gwarancja
 - Informacje

1.6.5) Priorytet wymuszeń i programów

Każdy rodzaj programu/operacji ma przypisany priorytet, jak pokazano poniżej po prawej stronie. Przekaznik lub przekaźniki wyjściowe będą aktywowane zgodnie z ustalonymi priorytetami.

WAŻNE: wszystkie wprowadzone programy (ASTRO-TIME) są jednocześnie aktywne niezależnie od ich pozycji; w przypadku nakładania się poleceń na tym samym wyjściu, jest ono aktywowane lub pozostaje aktywne, jeżeli zarządza nim co najmniej jeden program (OR LOGICZNE).

MAKSYMALNY PRIORYTET

**Wymuszenie ręczne
trwale lub tymczasowe**

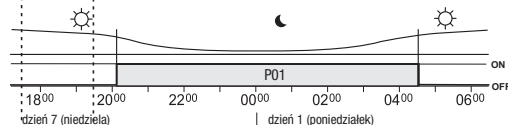
Programy Wakacyjne

Programy ASTRO-TIME
(astronomiczne, czasowe lub kombinowane)

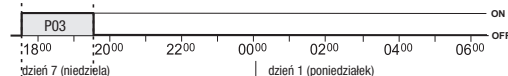
- ① Możliwe jest ustawianie programów „**KOMBINOWANYCH**”, które rozpoczynają się od programu typu **ON** (na przykład: **ASTRO**) i kończą **OFF** programu innego typu (na przykład: **TIME**).

Przykładowe programy

P01 program typu **ASTRO / ASTRO:**



P03 program czasowy **TIME / TIME:**



Uwaga: programy **P01** i **P03**, jako że są ustawione na ten sam dzień, są jednocześnie aktywne.

2) PIERWSZE URUCHOMIENIE

2.1) Pobierz za darmo APLIKACJĘ: „Perry Home” za pomocą smartfona ze sklepu Google Play lub App Store.

Zaloguj się do aplikacji za pomocą osobistych danych logowania (Login). Jeżeli nie posiadasz danych uwierzytelniających, zarejestruj się, uruchamiając APLIKACJĘ.

WAŻNE: ponieważ programator astronomiczny jest wyposażony w interfejs NFC, również smartfon musi być wyposażony w tę funkcję i musi być ona aktywna (patrz ustawienia na smartfonie, ewentualnie patrz jego instrukcja obsługi). Ponadto należy obowiązkowo aktywować funkcję pozycji GPS, aby móc zainstalować APLIKACJĘ i załadować prawidłowe współrzędne geograficzne na urządzeniu.

2.2) PIERWSZE WŁĄCZENIE PROGRAMATORA ASTRONOMICZNEGO

Programator astronomiczny jest wyposażony w ustawienia domyślne. Po włożeniu baterii (patrz akapit 1.2) i podłączeniu zasilania, urządzenie wykonuje reset wyświetlacza (test lamp), po czym otwiera przedstawiony poniżej ekran główny „Language It”, następnie wykonaj następujące czynności:

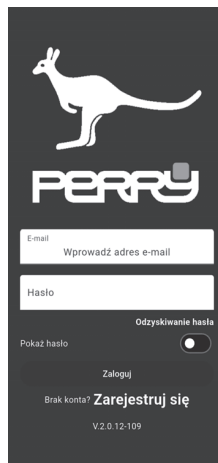
Ekran główny programatora astronomicznego



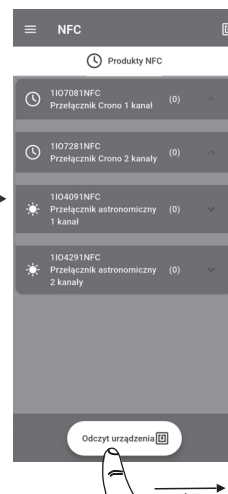
Na tym etapie pierwszego uruchomienia NIE należy naciskać żadnego przycisku na przednim panelu urządzenia.

WAŻNE! Programator astronomiczny musi być zasilany napięciem sieciowym 230V~.

1° Ekran rejestracji.



2° Drugi ekran po rejestracji APLIKACJI. naciśnij „Odczytaj urządzenie”.



APP:



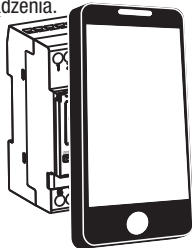
Perry Home

c.d.

3° Umieść smartfon na wyświetlaczu programatora astronomicznego, aby odczytać typ urządzenia.



Uwaga: ekrany APLIKACJI przedstawione w niniejszej instrukcji odnoszą się do systemu operacyjnego Android i mogą się nieznacznie różnić od tych samych ekranów APLIKACJI w systemie iOS.

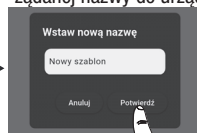


WAŻNE!

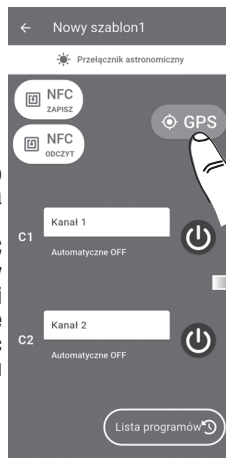
interfejs NFC jest aktywny tylko wtedy, gdy urządzenie wyświetla ekran główny „Language It”.

Zasięg działania interfejsu NFC jest celowo ograniczony; aby programator astronomiczny i smartfon mogły się komunikować, należy położyć smartfon na wyświetlaczu programatora astronomicznego.

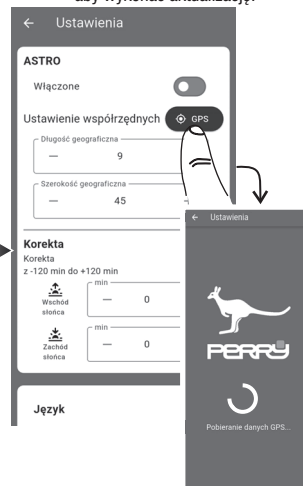
4° Możliwość przypisania żądanej nazwy do urządzenia.



5° Aby zaktualizować pozycję GPS, naciśnij GPS.



6° Naciśnij ponownie przycisk GPS, aby wykonać aktualizację.

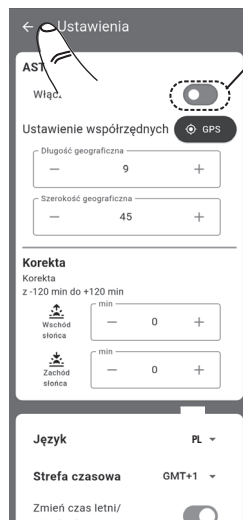


Uwaga: w zależności od rodzaju używanego smartfona, wewnętrzna antena NFC może znajdować się w innym miejscu, więc w przypadku trudności z odczytywaniem lub zapisywaniem danych połóż go na wyświetlaczu programatora astronomicznego i spróbuj nieznacznie zmienić położenie względem powyższej ilustracji.

c.d. →

Uwaga: na tym etapie można włączyć funkcję ASTRO urządzenia lub wyłączyć ją później. Aby ją aktywować, przesunij w prawo suwak

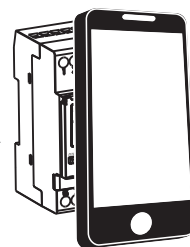
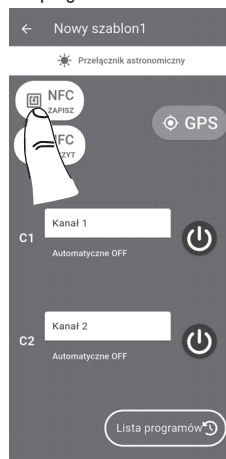
7° Naciśnij strzałkę ← **Ustawienia**, aby przejść do następnego ekranu.



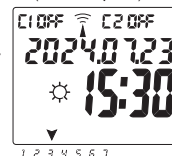
(PRZYKŁAD)

WAŻNE!

8° Naciśnij „NFC ZAPISZ” i połóż smartfon na wyświetlaczu programatora astronomicznego.



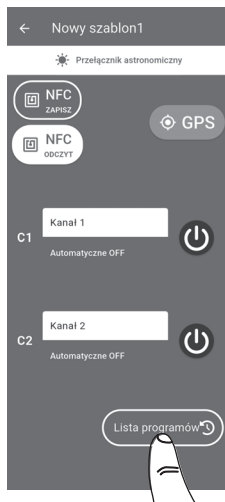
Ekran główny programatora astronomicznego (normalna praca)



Automatyczne ustawianie ze smartfona na programator astronomiczny bieżącej godziny, bieżącej daty i współrzędnych geograficznych.

c.d. →

- 9° Użyj APLIKACJI, aby zaprogramować programator astronomiczny zgodnie z własnymi potrzebami.
Aby rozpocząć programowanie, naciśnij **Listę programów**.



WAŻNE!

przy każdej zmianie programowania lub poleceń w APLIKACJI zawsze zapisuj dane na programatorze astronomicznym (NFC ZAPISZ).

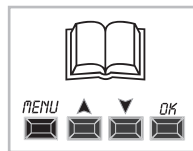
UWAGA: zawsze istnieje możliwość zaprogramowania i obsługi przełącznika astronomicznego za pomocą klawiatury na przednim panelu, w tym celu pobierz pełną instrukcję ze wskazanej poniżej strony internetowej w zależności od kodu urządzenia lub zeskanuj kod QR.

<https://www.perry.it/qrcode/1104091NFC.html>

<https://www.perry.it/qrcode/1104291NFC.html>



art. 1104091NFC
serie V002



art. 1104291NFC
serie V002



PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) ITALY

Selektywna zbiórka odpadów: PAPIER. Sprawdź przepisy Twojej gminy

