

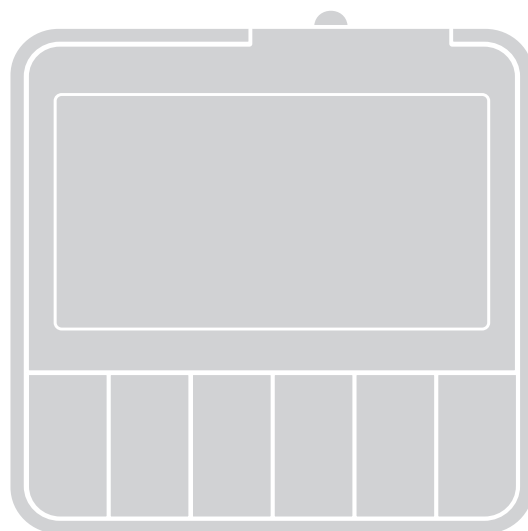
Nice

CE

KRONO 1WW

KRONO 6WW

KRONO 1WC



Nadajnik

PL - Instrukcje i zalecenia dotyczące instalacji i użytkowania

Nice

1 - OPIS PRODUKTU I JEGO PRZEZNACZENIE

Opisywane w tej instrukcji urządzenie jest nadajnikiem ściennym wchodzącym w skład linii **Era KRONO**. Modele znajdujące się w tej linii są następujące:

	KRONO 6WW	KRONO 1WW	KRONO 1WC
Zasilanie	1 bateria		z sieci elektrycznej
Transmisja	drogą radiową		drogą kablową
Kanały	6	1	
Montaż	z uchwytem ściennym (nadajnik wyjmowany)		zabudowany w ścianie (nadajnik stały)

Nadajnik przeznaczony jest do sterowania automatami w osłonach przeciwśrołecnych, markizach i roletach. Może być używany przez użytkownika do wysyłania poleceń ręcznych lub może być programowany do aktywowania we wcześniej ustalonych godzinach i dniach tygodnia, a także do wysyłania poleceń automatycznych; ponadto może być również programowany do wysyłania poleceń w godzinach przypadkowych (funkcja "Wakacje"), symulując w ten sposób obecność osób w domu, nawet w przypadku, kiedy nie ma w nim nikogo. **Każde inne użytkowanie, odmienne od opisanego w tej instrukcji, należy uwzględnić za niewłaściwe i zabronione!**

2 - INSTALACJA NADAJNIKA

2.1 Zasilanie i Przymocowanie nadajnika do ściany

- **Tylko dla KRONO 1WW i KRONO 6WW:** patrz rys. 1, 2 i 3.

OSTRZEŻENIA – Przed przymocowaniem uchwyty nadajnika na stałe należy upewnić się, czy automatka otrzymuje polecenie wysłane przez nadajnik w przypadku zamontowania na uchwycie. **Uwaga!** – Zasięg nadajników i zdolność odbioru odborników mogą zależeć w dużym stopniu od obecności innych urządzeń (na przykład: alarmów, słuchawek radiowych, itp.) pracujących w tej samej strefie i na tej samej częstotliwości. W takim przypadku, producent nie może udzielić żadnej gwarancji na rzeczywistą wartość zasięgu urządzeń. W celu ograniczenia tego ryzyka, nie należy umieszczać nadajnika w pobliżu metalowych konstrukcji lub bezpośrednio, na styku z nimi: może to ograniczyć jego zasięg. Także rozładowane baterie mogą redukować zasięg radiowy o 20, 30%.

- **Tylko dla KRONO 1WC:** patrz rys. 1, 2 i 4.

3 - SPECYFICZNE ZALECENIA DLA KRONO 6WW

DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ!

- Nadajnik jest wyposażony w **zestaw przycisków numerycznych**. **Każdy z nich odpowiada pojedynczemu kanałowi transmisji, który jest niezależny od pozostałych**. Podczas wczytywania nadajnika, z każdym kanałem można połączyć jedną lub kilka automatyk. Umożliwia to utworzenie do **6 grup automatyk**, czyli **jeden kanał = jedna grupa**.

- Tworzenie **grup automatyk** następuje podczas fazy wczytywania nadajnika, w momencie żądania dokonania wyboru, z którym **kanałem** zamierza się połączyć automatykę, na której wykonywana jest czynność.

Po wczytaniu kilku automatyk do różnych kanałów i utworzeniu "**grup automatyk**", podczas używania nadajnika należy uwzględnić, że:

- przed wysłaniem polecenia należy wybrać jedną grupę (lub kilka grup) oraz jeden kanał (lub kilka kanałów), do których wysłać polecenie;**
- polecenie skierowane do grupy jest wykonywane jednocześnie przez wszystkie automatyki należące do tej grupy.**

- Nadajnik może sterować:

- jedną grupę** automatyk każdorazowo, wybierając najpierw odpowiedni kanał i następnie wysyłając od razu polecenie;
- kilka grup automatyk** jednocześnie, wybierając najpierw wszystkie odpowiednie kanały i następnie wysyłając od razu polecenie.

4 - USTAWIANIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH

Kiedy nadajnik jest podłączony do zasilania **po raz pierwszy**, system natychmiast żąda wprowadzenia **Parametrów podstawowych** i, aby spełnić to żądanie, **należy natychmiast wykonać PROCEDURĘ 1**.

Jeśli natomiast zamierza się wykonać tę czynność **w innym czasie**, należy wyjść z procedury, naciskając przycisk **ESC**.

Po zakończeniu pierwszej instalacji, Parametry podstawowe mogą być **wykonywane lub modyfikowane w następujący sposób:**

- **ustawienie WSZYSTKICH Parametrów:** należy najpierw wykonać **PROCEDURĘ 10** (skasować całą Pamięć) i następnie **PROCEDURĘ 1**.
- **zmiana TYLKO NIEKTÓRYCH Parametrów** (już wczytane z Procedurą 1): wykonać **PROCEDURĘ 1.A**.

5 - WCZYTYWANIE NADAJNIKA

Aby wczytać nadajnik do pamięci sterowanej automatyki wykonać **PROCEDURĘ 2**. Można również wykorzystać procedury opisane w instrukcjach sterowanej automatyki, ale **tylko te z nazwą "TRYB II" lub "TRYB 2"**; można też przed ich wykonaniem ustawić nadajnik na **tryb MAN** (przeczytać Rozdział 6).

6 - OGÓLNY PRZEGLĄD TRYBÓW FUNKCJONOWANIA NADAJNIKA

Nadajnik posiada 4 tryby funkcjonowania:

- **PROG = tryb PROGRAMOWANIA**
- **AUT = tryb AUTOMATYCZNY**
- **MAN = tryb RĘCZNY**
- **VAC = tryb "WAKACYJNY" (lub symulacja obecności)**

Aby uzyskać dodatkowe informacje należy przejrzeć table tematyczne w części pod tytułem "4 tryby funkcjonowania nadajnika".

- Każdy tryb funkcjonowania może być aktywowany przez użytkownika poprzez przełączenie przełącznika MODE w jedną z 4 pozycji do dyspozycji (na wyświetlaczu wyświetli się symbol ustawionego trybu).

- Kiedy jeden z czterech trybów zostanie ustawiony, powoduje zablokowanie funkcjonowania nadajnika w pozostałych trzech trybach.

7 - PROGRAMOWANIE NADAJNIKA

Programowanie nadajnika następuje z zastosowaniem opisanych niżej procedur:

• **PROGRAMOWANIA POCZĄTKOWE, PODSTAWOWE**

- **Procedura 1** - ustawianie Parametrów Podstawowych.
- **Procedura 2** - wczytywanie nadajnika do automatyki.

• **PROGRAMOWANIE ZDARZEŃ i innych czynności w zdarzeniach**

- **Procedura 3** - tworzenie nowego zdarzenia.
- **Procedura 4** - modyfikowanie istniejącego zdarzenia.
- **Procedura 5** - kopiowanie istniejącego zdarzenia.
- **Procedura 6** - dezaktywacja lub przywracanie istniejącego zdarzenia.
- **Procedura 7** - całkowite skasowanie istniejącego zdarzenia.

• **PROGRAMOWANIE FUNKCJI DODATKOWYCH**

- **Procedura 8** - hasło uniemożliwiające dostęp do trybu Programowania.
- **Procedura 9** - zablokowanie klawiatury w celu uniemożliwienia dostępu do trybu Ręcznego.
- **Procedura 10** - kasowanie całej pamięci i przywracanie ustawień fabrycznych.

• **PROGRAMOWANIE "NFC"**

- **Procedura 11** - konfiguracja z użyciem smartfona za pomocą specjalnej APP.

7.1 Zalecenia dotyczące tworzenia nowego zdarzenia

- Przed zaprogramowaniem nowego zdarzenia zaleca się odnotowanie w Tabeli B (na końcu instrukcji) wartości, które zamierza się ustawić dla każdego parametru. Tabela jest użyteczna w celu zaplanowania tworzonych zdarzeń, do zapamiętywania zdarzeń już utworzonych oraz szczególnych informacji przydzielonych do każdego z nich.

- Nadajnik umożliwia wczytanie do 30 zdarzeń.

- Aby nadajnik wykonał utworzone zdarzenia należy przełączyć przełącznik "TRYB" do pozycji "AUT" lub "VAC".

- Sekwencja pozycji, które składają się na Procedurę 3, umożliwiającą utworzenie zdarzenia jest opisana niżej.

- **KANAŁ (tylko dla KRONO 6WW):** służy do wybrania (przy użyciu przycisków numerycznych) jednego lub kilku wymaganych kanałów.

- **TYP MANEWRU:** służy do wyboru przewidzianego manewru: podnoszenie (UP) lub opuszczanie (DOWN).

- **MANEWR CZĘŚCIOWY (parametr opcjonalny):** służy do ustawienia wysokości manewru częściowego. Wysokość jest ustawiana poprzez wskazanie ilości czasu, w ciągu którego silnik musi funkcjonować, aby przesunąć zasłonę do pożądanego miejsca: wartość znajduje się w zakresie pomiędzy 1 i 240 sekund (ustawienie fabryczne: 5 sekund).

- **DZIEŃ/DNI TYGODNIA:** służy do wyboru odpowiedniego dnia (kilku dni lub wszystkich dni), w którym zdarzenie ma być wykonane przez nadajnik.

- **GODZINA ZDARZENIA:** są dostępne trzy opcje:

- **"TIME":** służy do ustawiania dokładnego czasu, w którym zdarzenie ma być wykonane.

- **"SUNRISE" lub "SUNSET":** służy do ustawiania przyspieszenia (od -0:01 minut do -9:59 godzin) lub opóźnienia (od +0:01 minut do +9:59 godzin) podczas wykonywania zdarzenia w stosunku do czasu lokalnego, w którym wschodzi lub zachodzi słońce.

- **ON/OFF CZUJNIKÓW KLIMATYCZNYCH (tylko dla KRONO 1WW i KRONO 6WW):** służy do aktywowania lub dezaktywowania czujników klimatycznych. Na przykład: Jeśli funkcja SENSORS w zdarzeniu jest ustawiona na "ON", przy wykonywaniu jej przez nadajnik powoduje aktywację automatyk do odbioru poleceń wysyłanych przez czujniki klimatyczne. Od tego momentu odbiór będzie pozostawać aktywny (ON), aż do wykonania przez nadajnik innego zdarzenia, z funkcją SENSORS ustawioną na "OFF".

- **FUNKCJA "WAKACJE" (symulacja obecności):** ustawienie funkcji na "ON" w

zdarzeniu wskazuje nadajnikowi, że to zdarzenie musi być wykonane w godzinach za każdym razem innych i przypadkowych, w stosunku do godziny zaprogramowanej przez użytkownika dla tego zdarzenia. Funkcja ta umożliwia symulowanie obecności osób w domu, także w przypadku, kiedy nie ma w nim nikogo.

- **NAZWA UTWORZONEGO ZDARZENIA:** służy do nadania skrótu identyfikacyjnego (od "E1" do "E30") do właśnie tworzonego zdarzenia.

7.2 Zalecenia dotyczące programowania Funkcji Dodatkowych

- **Hasło (PIN) uniemożliwiające dostęp do Trybu Programowania**

Jest możliwe utworzenie **hasła 4 cyfrowego (PIN)** w celu ograniczenia dostępu do środowiska Programowania przez osoby nieautoryzowane. Po utworzeniu osobistego kodu PIN (urządzenie jest wysyłane z zakładu bez kodu PIN) system zażąda wprowadzenia kodu PIN w celu autoryzowania programowania, przy każdym przełączeniu przez użytkownika przełącznika MODE na tryb PROG.

- **Aby utworzyć lub skasować PIN:** wykonać **PROCEDURĘ 8**.
- **Aby wpisać istniejący PIN** (kiedy system tego wymaga), postępować w opisany niżej sposób.

1.	Ustawić przełącznik MODE na PROG.
2.	Jeśli PIN już istnieje, wyświetli się napis "PIN" i cyfry "0000", z pierwszą cyfrą migającą.
3.	Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć pierwszą cyfrę kodu PIN; następnie nacisnąć przycisk OK , aby ją zatwierdzić: pierwsza cyfra świeci się światłem stałym, teraz miga druga cyfra kodu PIN.
4.	Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć drugą cyfrę kodu PIN; następnie nacisnąć przycisk OK , aby ją zatwierdzić: druga cyfra świeci się światłem stałym, teraz miga trzecia cyfra kodu PIN.
5.	Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć trzecią cyfrę kodu PIN; następnie nacisnąć przycisk OK , aby ją zatwierdzić: trzecia cyfra świeci się światłem stałym, teraz miga czwarta cyfra kodu PIN.
6.	Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć czwartą cyfrę kodu PIN; następnie nacisnąć przycisk OK , aby ją zatwierdzić: jeśli kod PIN jest prawidłowy wyświetli się migająca ikona SET, w przeciwnym przypadku należy ponownie wykonać całą procedurę.

Zablokowanie klawiatury uniemożliwiającej dostęp do Trybu Ręcznego.

Jest możliwe zablokowanie klawiatury w celu uniemożliwienia osobom nieautoryzowanym używania nadajnika w przypadku, kiedy przełącznik MODE jest ustawiony na tryb MAN.


- **W celu zablokowania lub odblokowania klawiatury:** wykonać **PROCEDURĘ 9**.

- **Kasowanie CAŁEJ Pamięci nadajnika i przywrócenie ustawień fabrycznych**

Jest możliwe przywrócenie w nadajniku ustawień fabrycznych, poprzez skasowanie CAŁEJ pamięci z zastosowaniem **PROCEDURY 10**. Ta procedura kasuje wszystkie podstawowe parametry, wszystkie zdarzenia, wszystkie dane łącznie z istniejącym ewentualnym kodem PIN.

8 - WYMIANA BATERII

- **Tylko dla KRONO 1WW i KRONO 6WW**

Kiedy zaświeci się oznaczenie  oznacza, że bateria jest rozładowana i należy ją wymienić jak najszybciej. W tej sytuacji istnieje zagrożenie, że polecenia nie będą prawidłowo wysyłane do automatyk. Aby wymienić baterię należy zdjąć nadajnik z uchwytu ściennego, wykręcić zatyczkę przy użyciu wkrętaka (**rys. 3-B**) i wymienić baterię na inną, tej samej kategorii (**rys. 3-D**).

Uwaga – Tymczasowy brak zasilania (także dla KRONO 1WC) nie kasuje z pamięci Parametrów podstawowych i utworzonych zdarzeń.

- **Utylizacja baterii**

Uwaga! – Rozładowane baterie zawierają substancje zanieczyszczające, nie należy ich więc wyrzucać razem z odpadami domowymi. Należy poddać je utylizacji z zastosowaniem metod selektywnej zbiórki odpadów, zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

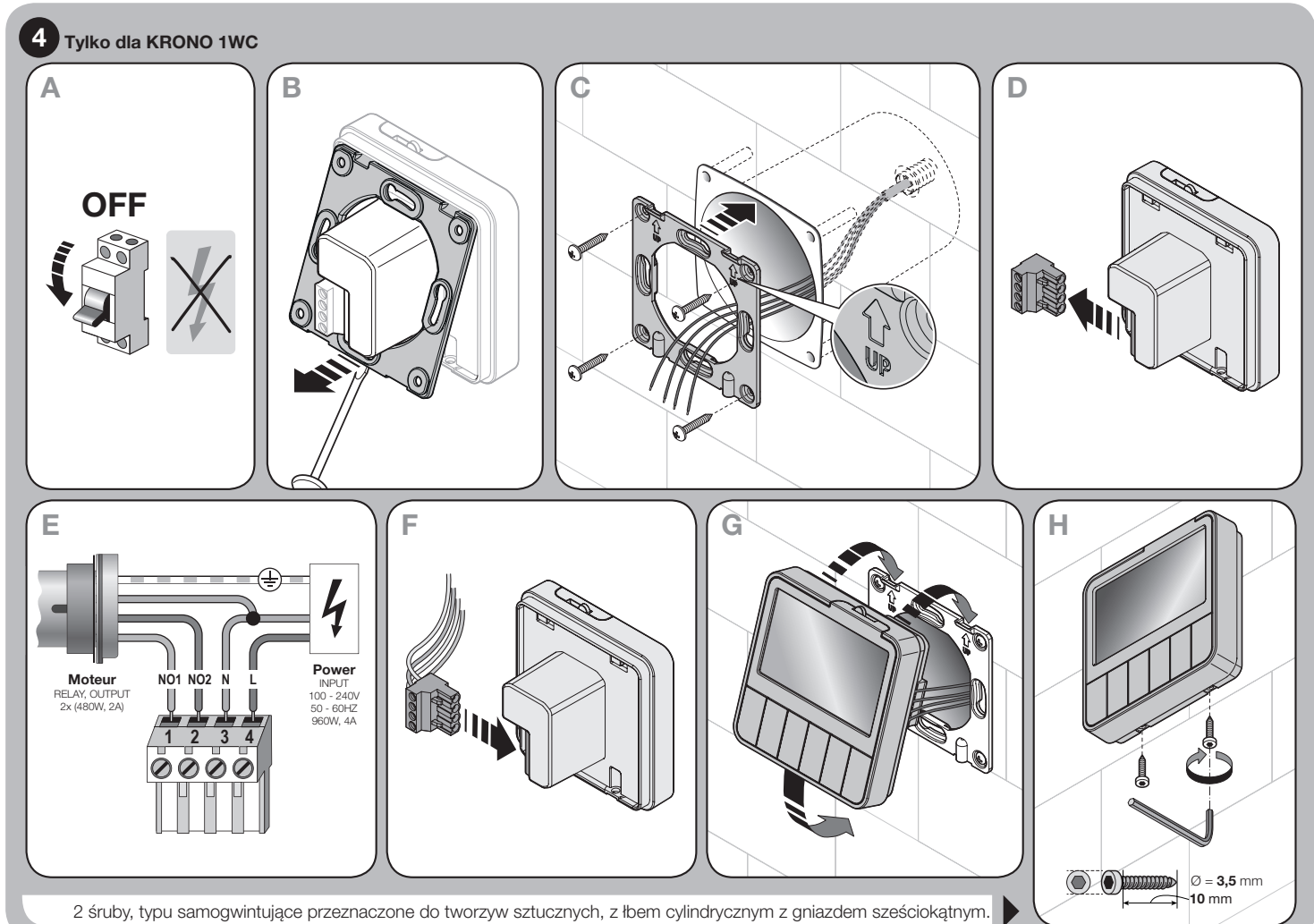
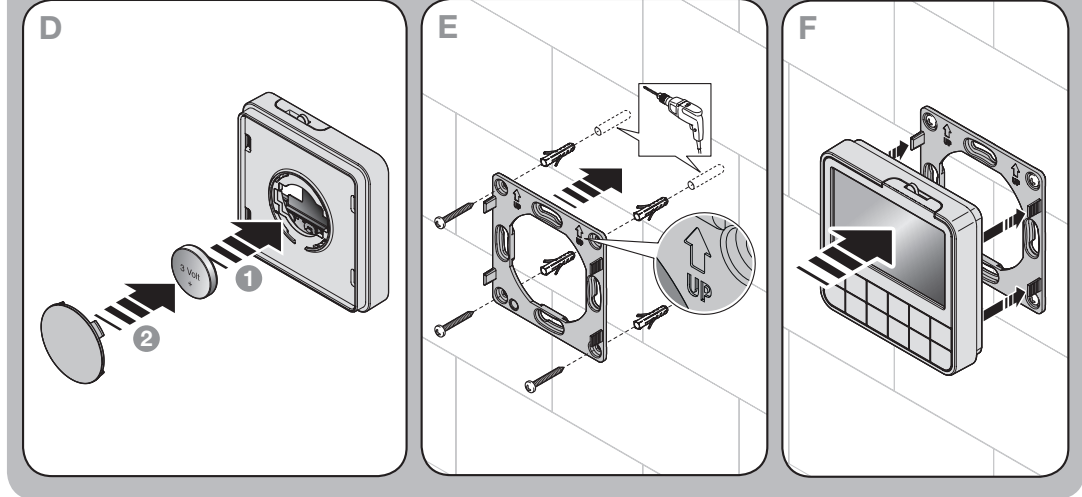
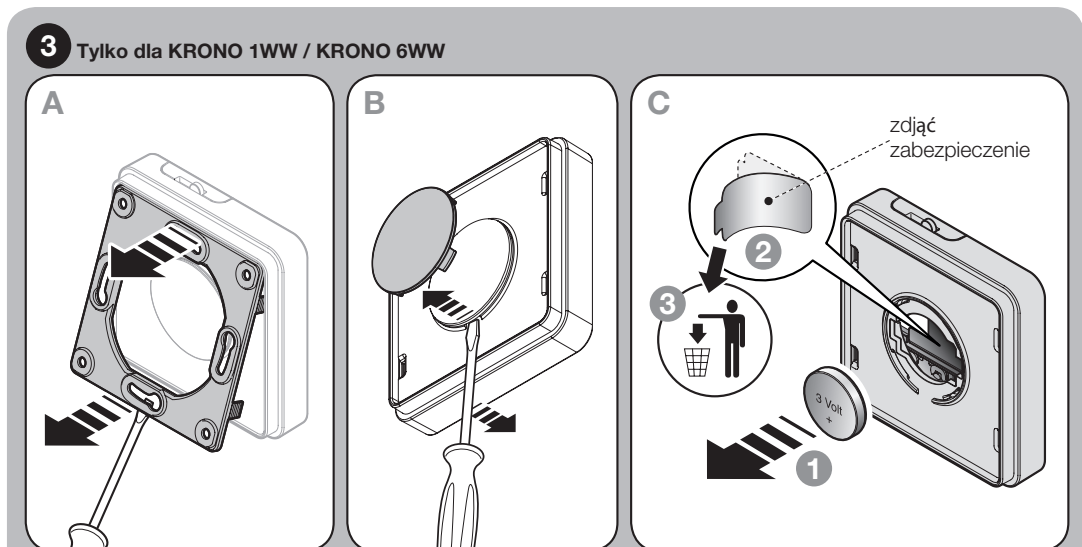
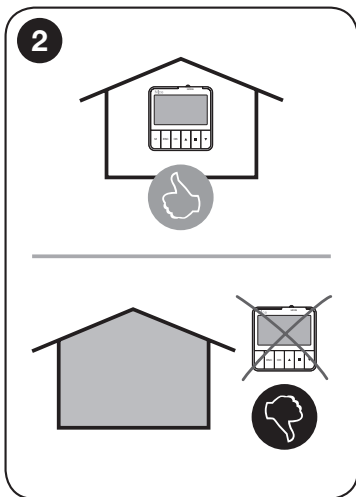
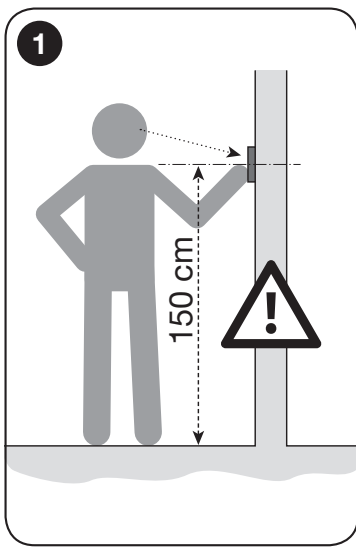
UTYLIZACJA PRODUKTU

Zarówno operacje montażu, jak również i demontażu po zakończeniu okresu eksploatacji urządzenia, muszą być wykonywane przez personel wykwalifikowany. Produkt składa się z różnych rodzajów materiałów: niektóre z nich mogą być poddawane recyklingowi, inne są przeznaczone do utylizacji. Zalecamy zapoznanie się z informacjami na temat recyklingu i utylizacji przewidzianymi w lokalnie obowiązujących przepisach dla danej kategorii produktu. **Uwaga!** – Niektóre części urządzenia mogą zawierać substancje zanieczyszczające lub niebezpieczne, które, jeżeli zostaną rozrzucone w otoczeniu, mogą wywierać szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzkie. Jak wskazuje symbol zamieszczony obok, zabrania się wyrzucania urządzenia razem z odpadami domowymi. Należy więc przeprowadzić "selektywną zbiórkę odpadów" w celu przeprowadzenia utylizacji, zgodnie z metodami przewidzianymi przez przepisy obowiązujące na Waszym terytorium lub oddać urządzenie do sprzedawcy podczas dokonywania zakupu nowego ekwiwalentnego urządzenia. **Uwaga!** – Lokalne przepisy obowiązujące mogą przewidywać wysokie kary za nielegalną utylizację urządzenia.



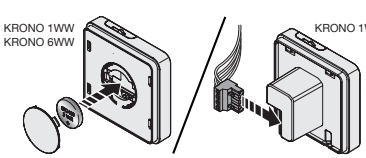
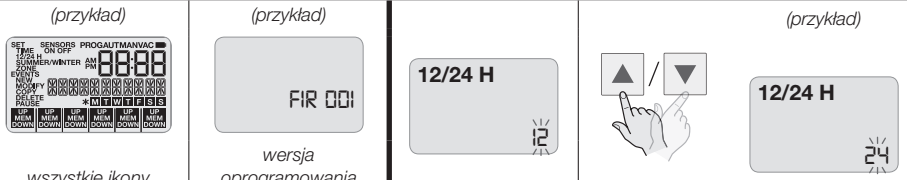
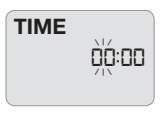
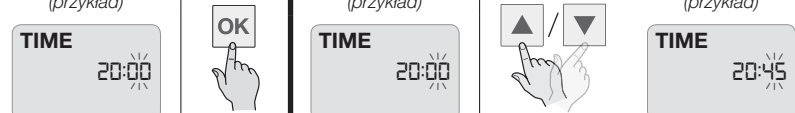

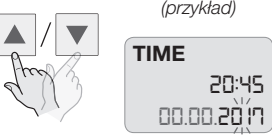

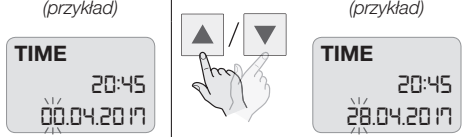
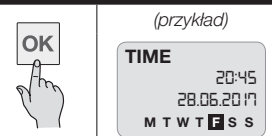
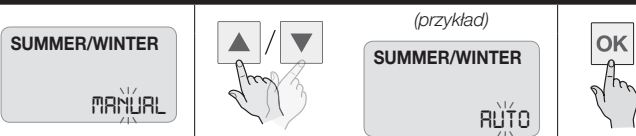
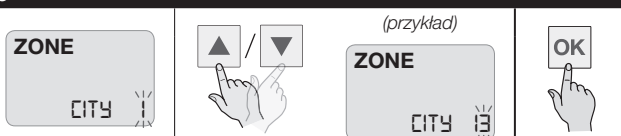
- Materiał opakowania produktu podlega utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRODUKTU			
Wersja	KRONO 1WW (1 kanał, bezprzewodowy)	KRONO 6WW (6 kanałów, bezprzewodowy)	KRONO 1WC (1 kanał, okablowany)
Zasilanie	3V z 1 baterii litowej CR2450 (szacowana trwałość: 2 lata 10 zdarzeń dziennie)		120/230 Vac (50/60Hz)
Częstotliwość	433.92 MHz ±100kHz		-
Moc promieniowania	szacowana <1 mW		
Stopień ochrony (IP)	40		
Szacowany zasięg (m)	200 m na zewnątrz budynków (*); 25 m wewnątrz budynków (*)		-
Kodowanie	66 Bit; 4,5 miliona miliardów kombinacji		
Rozdzielczość zegara	1 minuta		
Dokładność zegara	±150 sekund/rocznie		
Maksymalna liczba wczytanych zdarzeń	30		
Temperatura otoczenia podczas funkcjonowania (°C min ... maks.)	+ 5 ... + 35		
Wymiary (mm)	80 x 80 x 20h		80 x 80 x 50h
Waga (g)	85		95
<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie podane tu parametry techniczne dotyczą temperatury środowiskowej 20°C (± 5°C). • Spółka Nice zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian do produktu w każdej chwili, kiedy uzna je za konieczne, zachowując te same funkcje i przeznaczenie. (*) Zasięg nadajników i zdolność odbioru odbiorników mogą zależeć w dużym stopniu od obecności innych urządzeń (na przykład: alarmów, słuchawek radiowych, itp.) pracujących w tej samej strefie i na tej samej częstotliwości. W takich przypadkach, Nice nie może udzielić żadnej gwarancji na rzeczywistą wartość zasięgu urządzeń. 			



PROGRAMOWANIA POCZĄTKOWE, PODSTAWOWE

PROCEDURA 1 - Ustawianie **PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH** w nadajniku zaraz po jego pierwszym włączeniu lub po całkowitym skasowaniu pamięci.

1  <p>KRONO 1WW KRONO 6WW</p> <p>podłączyć zasilanie do nadajnika</p>		2  <p>(przykład)</p> <p>wszystkie ikony</p> <p>wersja oprogramowania sprzętowego</p> <p>wybrać Format Godziny: 12 (AM-PM) / 24</p>			
3  <p>ustawić Godzinę w toku</p>		4  <p>ustawić Minuty w toku</p>		5 	
→5  <p>ustawić Rok w toku</p>		6  <p>ustawić Miesiąc w toku</p>		7  <p>ustawić Dzień w toku</p>	
→7 		8  <p>ustawić Zmianę Czasu z letniego na zimowy: AUTO / MANUAL</p>			
9  <p>ustawić Kod-Miasto: patrz Tabela A strona 12 (*A)</p> <p>END</p>					

(*A) Parametr "STREFY" umożliwia ustawienie obszaru geograficznego, w którym nadajnik jest zainstalowany. Aby znaleźć prawidłową wartość (kod-miasto), która ma być wskazana w procedurze, przejrzyć **Tabelę "A" strona 12**. Te dane umożliwiają automatyczne obliczenie przez system czasu miejscowego, w którym każdego dnia słońce wschodzi na horyzoncie (wschód) i zachodzi za horyzont (zachód).

PROCEDURA 1.A - MODYFIKOWANIE PARAMETRU PODSTAWOWEGO już wczytanego:

- "TIME" (zegar i datownik wewnętrzny);
- "12/24H" (format godziny);
- "SUMMER/WINTER" (sposób, w jaki nadajnik przełącza się z czasu letniego na zimowy i odwrotnie);
- "STREFY" (obszar geograficzny, w którym zainstalowany jest nadajnik).

<p>1</p>	<p>>SET<</p> <p>OK</p>	<p>2</p> <p>SET</p> <p>>TIME<</p> <p>12/24 H</p> <p>SUMMER/WINTER</p> <p>ZONE</p>	<p>(przykład)</p> <p>SET</p> <p>TIME</p> <p>12/24 H</p> <p>>SUMMER/WINTER<</p> <p>ZONE</p> <p>OK</p> <p>wybrać jeden z 4 parametrów: TIME • 12/24H • SUMMER/WINTER • ZONE (STREFY)</p>
<p>3</p> <p>(przykład)</p> <p>SET</p> <p>TIME</p> <p>12/24 H</p> <p>→SUMMER/WINTER</p> <p>ZONE</p>	<p>4 - kontynuuj ...</p> <p>Kontynuować programowanie określając w PROCEDURZE 1 krok z właśnie wybranym parametrem; następnie zmienić i wczytać nową wartość naciskając przycisk OK.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aby zmienić dodatkowy parametr, powtórzyc PROCEDURĘ 1.A. 		

PROCEDURA 2 - WCZYTYWANIE nadajnika do automatyki

ZALECENIA

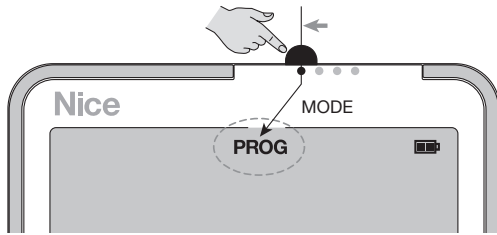
- Aby wykonać tę procedurę należy posiadać do dyspozycji inny nadajnik już wczytany w **Trybie I** lub **Trybie 1**, w tej samej automatyce (odwołać się do instrukcji automatyki).
- **Tylko dla KRONO 6WW** – Ponieważ wykonanie procedury wymaga dokonania wyboru "grupy" czyli kanału transmisji, z którym połączyć automatykę, **przeczytać rozdział „3 - Specyficzne zalecenia dla KRONO 6WW” na stronie 1**.
- Ponieważ nadajnik może być wczytywany do wszystkich odbiorników, które znajdują się w zasięgu działania nadajnika, przed rozpoczęciem procedury należy odłączyć zasilanie elektryczne od silników i od odbiorników, których to nie dotyczy.
- Po każdym zwolnieniu przycisku następuje aktywacja limitu czasowego 60 sekund. Jeżeli w ciągu tego czasu nie zostanie naciśnięty następny przycisk przewidziany w procedurze, po upływie tego czasu silnik wykona 6 ruchów, aby przekazać anulowanie procedury w toku.
- Podczas programowania silnik wykonuje określoną liczbę krótkich ruchów (w górę i w dół \updownarrow), w formie "odpowiedzi" na polecenie wysłane przez instalatora. Ważne jest odliczanie ilości tych ruchów i pominięcie kierunku ich wykonywania.
- Powtórzyc procedurę dla każdej automatyki, którą zamierza się wysterować przy użyciu nadajnika.

<p>1</p> <p>podłączyć zasilanie do Silnika</p>	<p>2</p> <p>w nadajniku do wczytania:</p>	<p>3</p> <p>wybrać MAN</p>	<p>4</p> <p>zasłona w połowie ruchu</p>	<p>5.A</p> <p>(przykład)</p> <p>wybrać kanał: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6</p>	
<p>5.B</p> <p>10 sec</p>	<p>6</p> <p>w nadajniku już wczytanym:</p>	<p>7</p> <p>x 3</p>	<p>8</p> <p>w nadajniku do wczytania:</p>	<p>9</p> <p>5 sec</p> <p>3 \updownarrow</p>	<p>Uwaga! - Jeżeli zasłona wykona 6 ruchów oznacza to, że pamięć silnika jest zapełniona oraz że nie było możliwe wczytanie nowego nadajnika.</p> <p>END</p>

tryb "PROG"

Tryb PROGRAMOWANIA

- Aby aktywować tryb PROG przełączyć przełącznik MODE na **pierwszą pozycję**, patrząc od lewej.

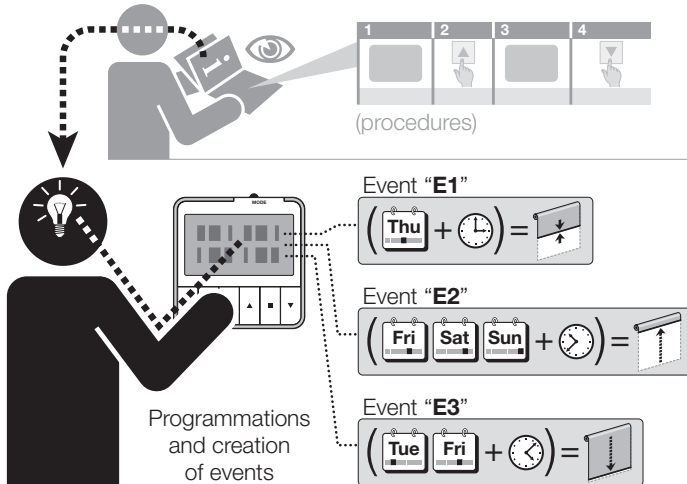


Aktywacja trybu PROG umożliwia użytkownikowi wykonanie **wszystkich ustawień** użytecznych podczas funkcjonowania nadajnika w trybie automatycznym: na przykład, wprowadzanie parametrów podstawowych (ustawianie zegara, datownika itp.), tworzenie "zdarzeń" (czyli instrukcji automatycznego wykonywania czynności przez nadajnik, poleceń zaprogramowanych przez użytkownika), ich modyfikowanie, kopiowanie, dezaktywację lub skasowanie, tworzenie kodu bezpieczeństwa PIN dla dostępu do programowania i tak dalej.

Co oznacza określenie ZDARZENIE?

Zdarzenie jest **instrukcją umożliwiającą wysłanie polecenia przez nadajnik w trybie automatycznym, stosownie do warunków ustalonych przez użytkownika w instrukcjach podczas ich tworzenia.**

Zdarzenie zawiera typ polecenia, które ma zostać wysłane do automatyki (otwarcie / zamknięcie, manewr całkowity / częściowy) oraz warunki czasowe, w których musi zostać automatycznie wykonane przez nadajnik, za każdym razem, kiedy wystąpią te same warunki (w jednym lub kilku dniach w tygodniu, o określonej godzinie dnia lub czasu lokalnego, w którym następuje wschód lub zachód słońca itp.). **Przykłady:** zdarzeniem może być wystawienie określonej wysokości rolety w salonie, przewidziane dla godziny 8:37 w każdą Sobotę i Niedzielę; innym przykładem może być polecenie podnoszenia markizy na zewnątrz, przewidziane o godzinie 18:50 każdego dnia w tygodniu.

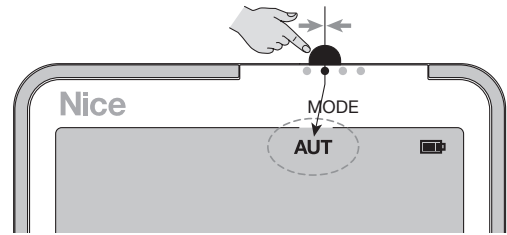


- Aby utworzyć **zdarzenia** należy odwołać się do **Procedury 3**; aby zmienić, skopiować, dezaktywować lub usunąć istniejące zdarzenie należy odwołać się do **Procedur 4, 5, 6 i 7**.
- Podczas wykonywania dowolnej procedury, można w dowolnej chwili anulować programowanie i wyjść z procedury, naciskając przycisk **ESC**.

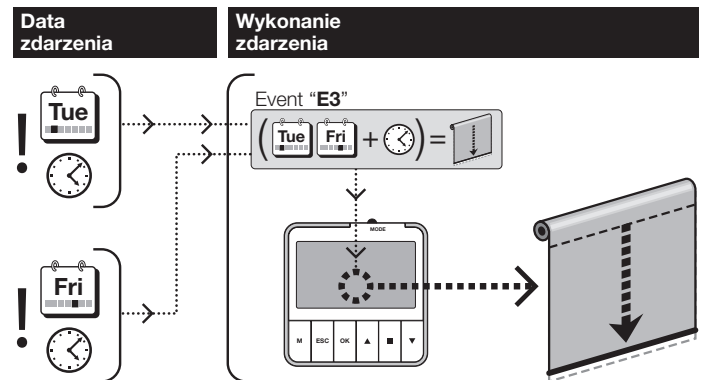
tryb "AUT"

Tryb FUNKCJONOWANIA AUTOMATYCZNY

- Aby aktywować tryb AUT przełączyć przełącznik MODE na **drugą pozycję**, patrząc od lewej.



Aktywacja trybu AUT umożliwia nadajnikowi wystawianie automatyki w trybie automatycznym, wykonując **wszystkie zdarzenia** zaprogramowane przez użytkownika.

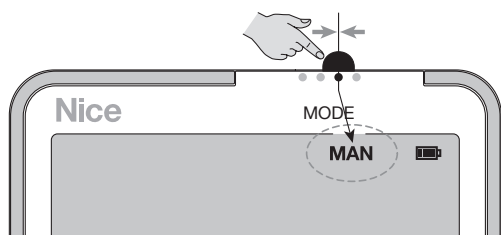


- Nadajnik nie umożliwia użytkownikowi wysyłania poleceń w trybie ręcznym do automatyki.
- Zarządzanie funkcją "Wakacje" ustawioną w zdarzeniach.** W przypadku kiedy nadajnik jest ustawiony na tryb funkcjonowania AUT, wykonuje WSZYSTKIE utworzone zdarzenia; tym niemniej jednak nie wykonuje funkcji "Wakacje", nawet, jeśli w zdarzeniach funkcja ta jest aktywna (ustawienie ON). **Uwaga** - Funkcja "Wakacje" ustawiona na ON jest wykonywana przez nadajnik tylko w przypadku, kiedy jest ustawiona na tryb VAC.
- Wyświetlanie na wyświetlaczu.** Na wyświetlaczu wyświetlony jest napis AUT, bieżąca godzina, data i bieżący dzień tygodnia. Wyświetlane jest ponadto ostatnie wysłane polecenie (dla KRONO 6WW: wyświetlane jest ostatnie polecenie wysłane do każdego kanału).
- Zarządzanie ON / OFF czujników klimatycznych.** Jeśli nadajnik wykonuje zdarzenie, w którym funkcja SENSORS jest ustawiona na "ON", powoduje aktywację automatyk do odbioru poleceń wysyłanych przez czujniki klimatyczne. Od tego momentu odbiór będzie pozostawać aktywowany, aż do wykonania przez nadajnik innego zdarzenia, z funkcją SENSORS ustawioną na "OFF". Na wyświetlaczu, pod ikoną SENSORS wyświetli się stan ostatniego wysłanego polecenia: **ON / OFF.** **Dla KRONO 6WW:** jeśli pod ikoną SENSORS nie wyświetli się żadna informacja, oznacza to, że zdarzenie zostało wysłane do kilku kanałów oraz że ustawienia (ON / OFF) każdego z nich były niezgodne ze sobą.

tryb "MAN"

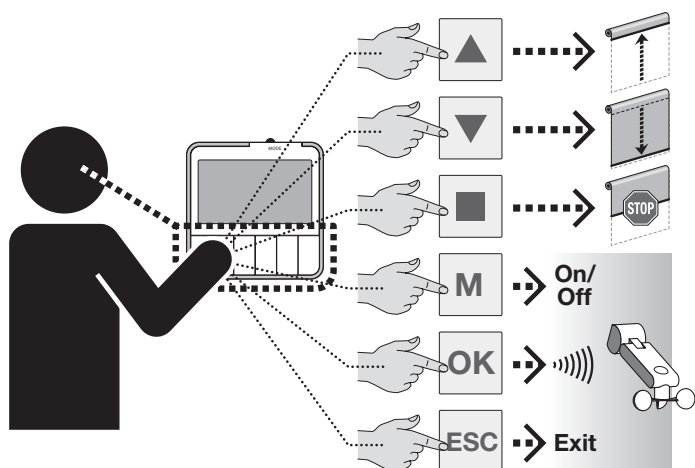
Tryb FUNKCJONOWANIA RĘCZNY

- Aby aktywować tryb MAN należy przełączyć przełącznik MODE na **trzecią pozycję**, patrząc od lewej.



Aktywacja trybu MAN umożliwia użytkownikowi sterowanie automatyką w trybie ręcznym i bezpośrednim, wykorzystując następujące przyciski:

- przyciski **1, 2, 3, 4, 5, 6** (tylko w KRONO 6WW) = umożliwiają wybranie jednego lub kilku kanałów, do których wysłać polecenie.
- przycisk **▲** = umożliwia włączenie manewru Podnoszenia.
- przycisk **▼** = umożliwia włączenie manewru Opuszczania.
- przycisk **■** = umożliwia natychmiastowe zatrzymanie manewru w toku.
- przycisk **M** = naciśnięty kilkakrotnie służy do wyboru aktywacji lub dezaktywacji (ON / OFF) czujników.
- przycisk **OK** = umożliwia wysłanie polecenia "czujniki ON" / "czujniki OFF".
- przycisk **ESC** = umożliwia wyjście z procedury wyboru ON / OFF czujników klimatycznych.



Z nadajnikiem ustawionym w trybie MAN...

- System nie umożliwia nadajnikowi automatycznego wykonywania WSZYSTKICH zdarzeń utworzonych przez użytkownika.
- **Wyświetlanie na wyświetlaczu.** Na wyświetlaczu wyświetlany jest napis MAN i bieżąca godzina. Na początku, przez 1 minutę wyświetlona jest także bieżąca data i dzień tygodnia.
- **Wysyłanie polecenia manewru. 01.** (tylko dla KRONO 6WW) wybrać **jeden lub kilka kanałów** połączonych z grupami automatyk, do których zamierza się wysłać polecenie; **02.**ysterować manewr naciskając i zwalniając przycisk (▲ = Podnoszenie; ▼ = Opuszczanie; ■ = aby zatrzymać manewr w toku); na wyświetlaczu miga napis "UP", "DOWN" lub "STOP", w zależności od naciśniętego przycisku.
- **Zarządzanie ON / OFF czujników klimatycznych (funkcja NIE występuje w KRONO 1WC).** Aby aktywować lub dezaktywować odbiór poleceń wysyłanych z czujników klimatycznych Słońce i Deszcz należy postępować w opisany niżej sposób.
 - **Dla KRONO 6WW**
 - Aby sprawdzić, które polecenie ON/OFF zostało wysłane jako ostatnie do czujników zarządzanych przez dany kanał: **01.** nacisnąć przycisk wybranego kanału i sprawdzić ikonę (ON / OFF), która wyświetli się pod ikoną SENSORS. **02.** Teraz wyjść z weryfikacji naciskając przycisk tego kanału. **03.** Aby sprawdzić pozostałe kanały należy powtórzyć czynność dla każdego wybranego kanału.
 - Aby wysłać polecenie ON / OFF do czujników: **01.** wybrać jeden lub kilka wymaganych kanałów: przy każdym wyborze ikona ON / OFF zaświeci się światłem stałym>(*1). **02.** Nacisnąć kilkakrotnie przycisk **M**, aby wybrać pożądane ustawienie: ON (aktywuje odbiór poleceń wysyłanych z czujników klimatycznych lub OFF(*2) (dezaktywuje odbiór). Wybrana ikona miga. **03.** Teraz nacisnąć przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór i wysłać ustawienie (ikona SENSORS oraz wybrana opcja migają jednocześnie).

(*1) - Jeśli pod ikoną SENSORS nie wyświetli się żadna informacja, oznacza to, że wcześniej do wybranych kanałów zostały wysłane ustawienia (ON / OFF) niezgodne ze sobą.

(*2) - Odbiór poleceń wysyłanych z czujnika Wiatru nie może być dezaktywowany.

– Dla KRONO 1WW

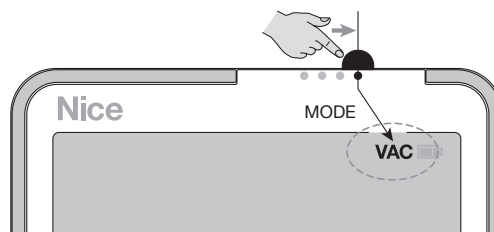
→ Aby wysłać polecenie ON / OFF do czujników: **01.** Nacisnąć kilkakrotnie przycisk **M**, aby wybrać pożądane ustawienie: ON (aktywuje odbiór poleceń wysyłanych z czujników klimatycznych lub OFF(*1) (dezaktywuje odbiór). Wybrana ikona miga. **02.** Teraz nacisnąć przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór i wysłać ustawienie: ikony SENSORS oraz wybrana opcja migają jednocześnie.

(*1) - Odbiór poleceń wysyłanych z czujnika Wiatru nie może być dezaktywowany.

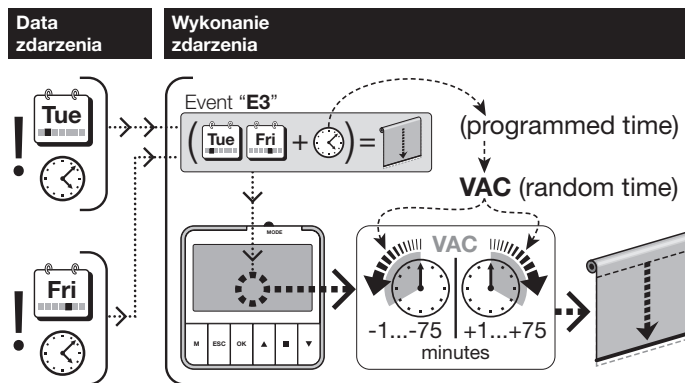
tryb "VAC"

Tryb FUNKCJONOWANIA "WAKACJE"

- Aby aktywować tryb VAC należy przełączyć przełącznik MODE na **czwartą pozycję**, patrząc od lewej.



Aktywacja trybu VAC umożliwia nadajnikowi wysterowanie automatyki w trybie automatycznym, **wykonując jednakże TYLKO te zdarzenia, w których funkcja "Wakacje" jest aktywowana przez użytkownika** (czyli ustawiona na "ON"). Tryb VAC funkcjonuje jako tryb AUT, z tą różnicą, że po każdym wykonaniu zdarzenia, nadajnik samodzielnie i w przypadkowy sposób zmienia czas wykonania określony przez użytkownika, ustalając **wyprzedzenie** (od -1 do -75 minut) lub **opóźnienie** (od +1 do +75 minut) **za każdym razem inne**. Celem tej funkcji jest symulowanie obecności osób w domu, także w przypadku, kiedy nie ma w nim nikogo.



Z nadajnikiem ustawionym w trybie VAC...

- Nadajnik nie umożliwia użytkownikowi wysyłania poleceń w trybie ręcznym do automatyki.
- **Zarządzanie funkcją "Wakacje" ustawioną w zdarzeniach.** W przypadku kiedy nadajnik jest ustawiony na tryb funkcjonowania VAC., wykonuje WSZYSTKIE utworzone zdarzenia. Ponadto zastosowuje funkcję "Wakacje" **tylko dla zdarzeń, w których ta funkcja jest aktywowana (ustawienie ON).**
- **Wyświetlenie na wyświetlaczu.** Na wyświetlaczu wyświetlony jest napis VAC, bieżąca godzina, data i bieżący dzień tygodnia. Wyświetlane jest ponadto ostatnie wysłane polecenie (dla KRONO 6WW: wyświetlane jest ostatnie polecenie wysłane do każdego kanału).
- **Zarządzanie ON / OFF czujników klimatycznych.** Odwołać się do opisu zamieszczonego w funkcjonowaniu w trybie AUT.

PROGRAMOWANIE ZDARZEŃ i innych czynności w zdarzeniach

PROCEDURA 3 - Tworzenie i wczytywanie NOWEGO ZDARZENIA

1	2	3
	wybrać EVENTS	

4.A - tylko dla KRONO 6WW	
wybrać kanał: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	wybrać typ manewru: UP / DOWN

4.A.1 tylko dla KRONO 6WW. Krok opcjonalny.		4.A.2	4.B tylko dla KRONO 1WW/1WC
		wybrać czas dla manewru częściowego: 1 ... 240 sekund	wybrać typ manewru: UP / DOWN

(*A) **NIE wykonywać od razu** kroku 4.A.2 ale powtórzyć krok 4.A (i krok 4.A.1, jeśli zamierza się go wykonać) dla każdego dodatkowego kanału do wybrania. Krok 4.A.2 musi być wykonany po zakończeniu wyboru wszystkich wybranych kanałów.

4.B.1 tylko dla KRONO 1WW/1WC. Krok opcjonalny.		4.B.2	5
		wybrać czas dla manewru częściowego: 1 ... 240 sekund	

5.1	5.2	5.3	6
wybrać THU jeden dzień / wszystkie (ALL)			wybrać GODZINA ZDARZENIA

(*B) **NIE wykonywać od razu** kroku 5.3 ale powtórzyć kroki 5.1 i 5.2 dla każdego dodatkowego dnia do wybrania. Krok 5.3 musi być wykonany po zakończeniu wyboru wszystkich wybranych dni.

(*C) Wybór jednej z trzech opcji. • **TIME (krok 6.A):** umożliwia ustawienie dokładnej godziny (wybrana godzina i minuty), w której nadajnik musi wykonać zdarzenie. • **SUNRISE** lub **SUNSET (krok 6.B):** umożliwia ustawienie odstępów czasowego, który przyspiesza zdarzenie (od -0:01 minut do -9:59 godzin) lub je opóźnia (od +0:01 minut do +9:59 godzin), w stosunku do czasu lokalnego, w którym następuje wschód lub zachód słońca. **Uwaga!** - Dla prawidłowego działania funkcji "Sunrise" lub "Sunset" skontrolować ustawienie parametru "STREFY" w PROCEDURZE 1, w kroku 9. Praktycznym wynikiem są zdarzenia poranne (opcja "Sunrise"), które następują z wyprzedzeniem w okresie letnim i z opóźnieniem w okresie zimowym. I odwrotnie zdarzenia wieczorne (opcja "Sunset") są opóźniane w okresie letnim i przyspieszane w okresie zimowym.

6.A - opcja "TIME"					
	ustawić GODZINĘ		ustawić MINUTY		

6.B - opcja SUNRISE / SUNSET

	(przykład) NEW 0:00 TM SUNSET		(przykład) NEW 2:00 TM SUNSET		(przykład) NEW 2:00 TM SUNSET		(przykład) NEW 2:35 TM SUNSET	
		ustawić LICZBA GODZIN: od -9 ... 0 ... +9					ustawić MINUTY	

7 - Funkcja NIE występuje w KRONO 1WC

NEW SENSOR OFF		(przykład) NEW SENSOR ON		NEW VAC OFF		(przykład) NEW VAC ON	
	funkcja czujników: ON/OFF (*D)				funkcja wakacje: ON/OFF (*E)		

(*D) Funkcja ON/OFF czujników klimatycznych Słońce i/lub Deszcz. • Jeśli ta funkcja jest w zdarzeniu ustawiona na "ON", w przypadku wykonania przez nadajnik aktywuje automatyki do odbioru poleceń wysyłanych przez czujniki klimatyczne, (jeśli występują). Od tego momentu odbiór będzie pozostawał aktywowany (ON) aż do momentu, kiedy nadajnik wykona inne zdarzenie z funkcją ustawioną na "OFF". • **Uwaga!** – Czujnik Wiatru nie może być dezaktywowany.

(*E) FUNKCJA "WAKACJE" (symulacja obecności). • W przypadku aktywowania tej funkcji (ustawienie na "ON") zdarzenia są wykonywane przez nadajnik w godzinach za każdym razem innych i przypadkowych, w stosunku do godziny zaprogramowanej przez użytkownika. Po każdym wykonaniu zdarzenia nadajnik samodzielnie i w przypadkowy sposób zmienia czas wykonania ustalając wyprzedzenie (od -1 do -75 minut) lub opóźnienie (od +1 do +75 minut) za każdym razem inne. Celem tej funkcji jest symulowanie obecności osób w domu, także w przypadku, kiedy nie ma w nim nikogo. • **Ważne** - W trybie AUT automatyczne wykonywanie zdarzeń nie powoduje wykonania funkcji "Wakacje", przy jakimkolwiek ich ustawieniu w różnych zdarzeniach. Funkcja "Wakacje" ustawiona na ON jest wykonywana przez nadajnik tylko w przypadku, kiedy jest ustawiony na tryb VAC.

9 (są wyświetlane tylko nazwy do dyspozycji)

(przykład) NEW NAME E1		(przykład) NEW NAME E14		NEW SAVE OK	
(pierwsza nazwa dostępna)	wybrać Nazwa zdarzenia: od E1 do E30			Zapisz	END

PROCEDURA 4 - Zmiana ZDARZENIA istniejącego

1 	2 ≧SET≦ EVENTS	3 	4 SET ≧EVENTS≦	5 	6 EVENTS ≧NEW≦ MODIFY	7 	8 EVENTS NEW ≧MODIFY≦	9
		wybrać EVENTS			wybrać MODIFY			

4 (są wyświetlane tylko zdarzenia istniejące)

(przykład) MODIFY E1		(przykład) MODIFY E14			NEW CHAN-MAN /	NEW DRY	/ ...	6 kontynuuj ...
(pierwsze istniejące zdarzenie)	wybrać ZDARZENIE do zmodyfikowania			wybrać PARAMETR, który zamierza się zmodyfikować:				PARAMETRY MODYFIKOWANE (*A): (Kanał: tylko dla KRONO 6WW), Dzień, Czas, Czujniki, Wakacje, Nazwa zdarzenia.

(*A) Aby zmienić wartość wybranego parametru należy odwołać się do PROCEDURY 3. Po zmodyfikowaniu parametru, jeśli zamierza się zmodyfikować inne parametry, należy powtórzyć krok 5 i 6 dla każdego parametru. **Na zakończenie**, aby zapisać wszystkie wprowadzone zmiany, wybrać "SAVE" (przy użyciu przycisków ▲ / ▼) i nacisnąć przycisk OK.

PROCEDURA 5 - KOPIOWANIE ZDARZENIA istniejącego (i następnie jego modyfikowanie)

Ta procedura może być użyteczna w przypadku, kiedy zamierza się szybko utworzyć nowe zdarzenie, podobne do już istniejącego, z drobnymi zmianami w stosunku do niego. **W tym przypadku następuje najpierw skopiowanie zdarzenia i następnie jego zmodyfikowanie przy użyciu Procedury 4.**

1 	2 ≧SET≦ EVENTS	3 	4 SET ≧EVENTS≦	5 	6 EVENTS ≧NEW≦ MODIFY	7 	8 NEW MODIFY ≧COPY≦	9
		wybrać EVENTS			wybrać COPY			

4			5		
(przykład) COPY E1 (pierwsze istniejące zdarzenie)	(przykład) COPY E14 E14	OK	(przykład) COPY E14 PASTE E1 (pierwsza nazwa)	(przykład) COPY E14 PASTE E14	OK
	wybrać ZDARZENIE do zmodyfikowania			wybrać Nazwę (*A) , którą zamierza się przydzielić dla własnego skopiowanego zdarzenia	

(*A) Są wyświetlane wszystkie skróty, od E1 do E30: zarówno te już przypisane do utworzonych zdarzeń (skróty z symbolem *), jak i te, do których zdarzenia nie zostały jeszcze przypisane, za wyjątkiem skrótu odpowiadającego zdarzeniu skopiowanemu w kroku 4.

(przykład) COPY E14 E14 PASTE OK	OK
	END (B*)

PROCEDURA 3 ...

Wykorzystać **PROCEDURE 3** do modyfikowania i wczytywania nowych wymaganych wartości.

(*B) **UWAGA!** - Po naciśnięciu przycisku **OK**, jeśli pojawi się napis **"OVERWRT"** oznacza on, że nazwa wybrana w kroku 5 należy do istniejącego zdarzenia. W związku z tym, jeśli zamierza się skasować je nadpisując skopiowane zdarzenie, ponownie nacisnąć przycisk OK, w przeciwnym wypadku anulować procedurę, naciskając przycisk **ESC** i wybrać inną nazwę spośród obecnych na liście.

PROCEDURA 6 - DEZAKTYWOWANIE LUB PONOWNE AKTYWOWANIE ZDARZENIA już istniejącego

1	2	3
	SET EVENTS	EVENTS NEW MODIFY
	EVENTS	EVENTS
	SET EVENTS	EVENTS
	OK	OK
	wybrać EVENTS	
		wybrać PAUSE

4 (są wyświetlane tylko zdarzenia istniejące)			5		
(przykład) PASUE E1 (pierwsze istniejące zdarzenie)	(przykład) PAUSE E14 E14	OK	(przykład) PAUSE E14 PAUSE NO	(przykład) PAUSE E14 PAUSE OK	OK
	wybrać określone ZDARZENIE (*A)			NO = aktywuje zdarzenie; OK = dezaktywuje zdarzenie	END

(*A) Zdarzenia, które są zdezaktywowane mogą być wyświetlane z symbolem * obok.

PROCEDURA 7 - CAŁKOWITE SKASOWANIE istniejącego ZDARZENIA

1	2	3
	SET EVENTS	EVENTS NEW MODIFY
	EVENTS	EVENTS
	SET EVENTS	EVENTS
	OK	OK
	wybrać EVENTS	
		wybrać DELETE

4 (są wyświetlane tylko zdarzenia istniejące)			5		
(przykład) DELETE E1 (pierwsze istniejące zdarzenie)	(przykład) DELETE E14 E14	OK	(przykład) DELETE E14 DELETE NO	(esempio) DELETE E14 DELETE OK	OK
	wybrać ZDARZENIE do skasowania			OK = usunąć NO = nie usuwać	END
				(ESC)	
				(*A)	

(*A) Upewnić się, że wybrane zostało zdarzenie, które zamierza się skasować. W przypadku wątpliwości nacisnąć przycisk **ESC** aby anulować programowanie i wyjść z procedury, przed naciśnięciem przycisku **OK** w kroku 5.

PROGRAMOWANIE FUNKCJI DODATKOWYCH

PROCEDURA 8 - TWORZENIE HASŁA (PIN) (hasło ogranicza dostęp do Trybu Programowania). **UWAGA! - W kroku 2 trzymać naciśnięty przycisk ESC; zaraz po naciśnięciu przycisku OK i następnie zwolnić oba przyciski.**

1		2						3				
				wybrać Pierwszą cyfrę: od 1 do 9 (nie 0)					wybrać Drugą cyfrę: od 1 do 9 (nie 0)			
4					5						END	
		wybrać Trzecią cyfrę: od 1 do 9 (nie 0)				wybrać Czwartą cyfrę: od 1 do 9 (nie 0)						

PROCEDURA 8.A - DEZAKTYWCJA HASŁA (PIN) ISTNIEJĄCEGO (hasło ogranicza dostęp do Trybu Programowania)
Wykonać PROCEDURĘ 8 wpisując cyfrę "0" w kroku 2, 3, 4 i 5.

PROCEDURA 9 - ZABLOKOWANIE LUB ODBLOKOWANIE KLAWIATURY (klawiatura zablokowana ogranicza używanie nadajnika w trybie ręcznym tylko w przypadku, kiedy przełącznik MODE jest ustawiony na Tryb Ręczny). **UWAGA! - W kroku 2 trzymać naciśnięty przycisk ESC; zaraz po naciśnięciu przycisku M i następnie zwolnić oba przyciski.**






Zablokowanie klawiatury	1		2		3			4	
						1 sek.			END
Odblokowanie klawiatury	1		2		3			4	
						1 sek.			END

PROCEDURA 10 - Kasowanie CAŁEJ Pamięci nadajnika i przywracanie ustawień fabrycznych

1								
	wybrać AUT	trzymać naciśnięty przycisk ...	wybrać PROG	... zwolnić przycisk!				END

PROGRAMOWANIE PRZY POMOCY "NFC"

PROCEDURA 11 - **PROGRAMOWANIE nadajnika przy pomocy smartfona** (urządzenie może być konfigurowane przy użyciu smartfona, wyposażonego w technologię NFC, przy pomocy odpowiedniej APP do pobrania z GooglePlay).

1	2	3	
	<p><i>Tylko dla systemu operacyjnego ANDROID</i></p> 		
		<p>Zbliżyć smartfon do nadajnika</p>	<p>(*A)</p>
<p>Każdy parametr może być wyświetlany i modyfikowany ze smartfona.</p>			

(*A) Upewnić się, że smartfon jest ustawiony **w kierunku anteny nadajnika**.

Tabela A - Wykaz miast do ustawienia Godzin planetarnych

EUROPA	
Austria	Kod
Graz	1
Innsbruck	2
Linz	3
Salzburg	4
Vienna	5
Belgia	Kod
Antwerpen	6
Bruxelles	7
Białoruś	Kod
Gomel	8
Minsk	9
Dania	Kod
Copenhagen	10
Finlandia	Kod
Helsinki	11
Francja	Kod
Bordeaux	12
Brest	13
Dijon	14
Grenoble	15
Le Mans	16
Lille	17
Limoges	18
Lyon	19
Marseilles	20
Monaco	21
Montpellier	22
Nancy	23
Nantes	24
Orleans	25
Paris	26
Reims	27
Rennes	28
Rouen	29
Toulo	30
Niemcy	Kod
Augsburg	31
Berlin	32
Cologne	33
Dresden	34
Frankfurt	35
Hamburg	36
Hanover	37
Munich	38
Nuremberg	39
Grecja	Kod
Athens	40
Thessaloniki	41
Irlandia	Kod
Dublin	42
Włochy	Kod
Bari	43
Firenze	44
Milano	45
Napoli	46

Palermo	47
Roma	48
Torino	49
Venezia	50
Norwegia	Kod
Oslo	51
Holandia	Kod
Amsterdam	52
Rotterdam	53
Polska	Kod
Gorgow-Wielkopolski	54
Krakow	55
Lodz	56
Lublin	57
Olsztyn	58
Poznan	59
Warsaw	60
Wroclaw	61
Portugalia	Kod
Lisbon	62
Porto	63
Zjednoczone Królestwo	Kod
Edinburgh	64
London	65
Manchester	66
Rumunia	Kod
Bucurest	67
Cluj Napoca	68
Rosja	Kod
Moscow	69
St. Petersburg	70
Słowenia	Kod
Ljubljana	71
Maribor	72
Hiszpania	Kod
Barcelona	73
Bilbao	74
Madrid	75
Malaga	76
Seville	77
Valencia	78
Villadolid	79
Zaragoza	80
Szwajcaria	Kod
Genève	81
Zurich	82
Szwecja	Kod
Stockholm	83
Turcja	Kod
Istambul	84
Ukraina	Kod
Kyiv	85
Odessa	86
STANY ZJEDNOCZONE	Kod
Chicago	87

Dallas	88
Denver	89
Los Angeles	90
Miami	91
New York	92
AMERYKA ŚRODKOWA	Kod
Havana	93
Mexico City	94
AMERYKA POŁUDNIOWA	Kod
Bogotá	95
Buenos Aires	96
Lima	97
Rio de Janeiro	98
Santiago	99
Sao Paulo	100
Sucre	101
KANADA	Kod
Montreal	102
Toronto	103
Vancouver	104
AZJA	Kod
Abu Dhabi	105
Adana	106
Dubai	107
Hong Kong	108
Mumbai	109
New Dehli	110
Pechino-Beijing	111
Shanghai	112
Singapore	113
Tokyo	114
AFRYKA	Kod
Abuja	115
Algiers	116
Casablanca	117
El Cairo	118
Johannesburg	119
Marrakesh	120
Tunis	121
AUSTRALIA	Kod
Brisbane	122
Melbourne	123
Perth	124
Sydney	125

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Producent Nice S.p.A. oświadcza, że typ urządzenia radiowego KRONO 1WW, KRONO 6WW jest zgodny z dyrektywą 2014/53/WE. Kompletny tekst deklaracji zgodności CE jest udostępniany pod następującym adresem internetowym:
<https://www.niceforyou.com/en/support>.



Nice SpA
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com