

KLR-BR Instrukcja obsługi V1/11.2024

Bramka Kaler do zegarków KLR-WW



Opis

Urządzenie pełni rolę pośrednika w komunikacji pomiędzy oprogramowaniem zainstalowanym na komputerze a zegarkami KLR-WW. Umożliwia przesyłanie dowolnych komunikatów tekstowych na wybrany zegarek. Dzięki temu można błyskawicznie przekazywać ważne informacje, takie jak alerty, instrukcje czy przypomnienia, bezpośrednio do użytkowników zegarków. Rozwiązanie to znajduje szerokie zastosowanie w miejscach takich jak szpitale, centra transportu czy centra logistyczne.

Parametry techniczne

- Napięcie zasilania: DC 12 [V]
- Pobór prądu: < 500 [mA]
- Pobór mocy: < 6 [W]
- Częstotliwość transmisji: 434 [MHz]
- Zasięg: < 1000 [m]
- Moc wyjściowa: < 100 [mW]
- Czułość: -128 [dBm]
- Obsługa do 400 odbiorników
- Montaż na płaskiej powierzchni lub na ścianie
- W zestawie zasilacz sieciowy z AC 230 V na DC 12 V
- Wymiary: 220 × 130 × 40 [mm]





UWAGA

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia. Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów – pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą, lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które mają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



Zagrożenia dla użytkownika

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją, lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



Zagrożenia dla urządzenia

- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane.
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.



- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja

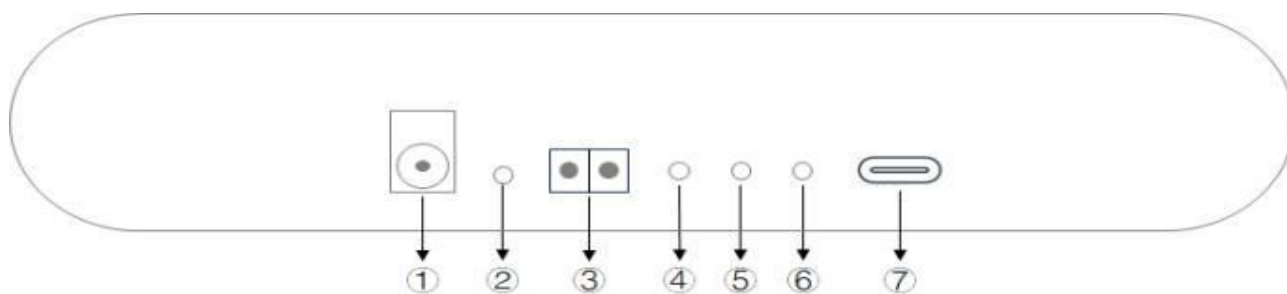
- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów należy go przekazać do recyklingu, propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.



Spis treści

1. Opis złącz.....	4
2. Konfiguracja.....	5
2.1. Zmiana języka programu.....	5
2.2. Ustawienie portu szeregowego.....	5
2.3. Ustawienia parametrów.....	6
2.4. 1 Ustawienia powiązania / Binding settings.....	6
2.5. 2 Lista urządzeń / Device List.....	7
2.6. 4 Wysyłanie wiadomości / Forwarding settings.....	7
2.7. 4 Powiadomienia / Notification.....	8
2.8. 5 Ustawienia bramki / Setting.....	8
3. Wysyłanie wiadomości.....	9

1. Opis złącz



1	Złącze zasilania DC 12 V
2	Przycisk RESET
3	Wejście alarmowe – nie wykorzystywane
4	Dioda sygnalizująca zasilanie
5	Dioda sygnalizująca przekazywanie wiadomości
6	Dioda sygnalizująca odebranie wiadomości
7	Port USB do konfiguracji



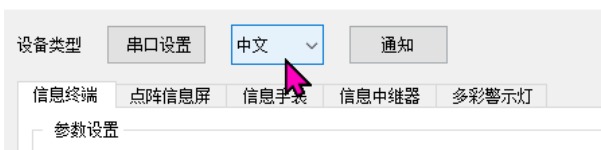
2. Konfiguracja

2.1. Zmiana języka programu

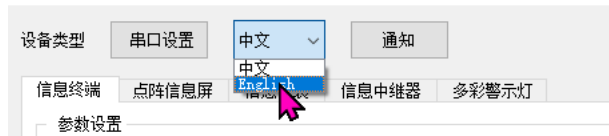
UWAGA: Program domyślnie jest w języku chińskim i należy go przestawić na język angielski.
Brak języka polskiego.

Po włączeniu programu należy przejść do górnej zakładki i zmienić język na angielski.

JX配置工具 V5.1



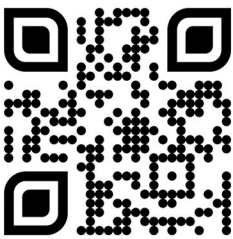
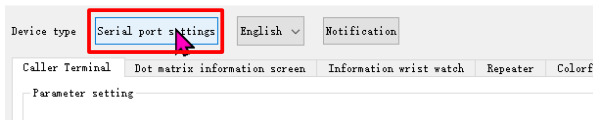
JX配置工具 V5.1



2.2. Ustawienie portu szeregowego

- Połącz bramkę KAL-BR z komputerem przy pomocy kabla USB typu C
- Wybierz "Serial port settings" w celu ustawienia portu szeregowego
- Wybierz port szeregowy COM, szybkość transmisji (domyślnie 115200), bity stopu (domyślnie 1), bity danych (domyślnie 8) i parzystość (domyślnie none); kliknij przycisk „Open”. Jeśli port zostanie pomyślnie otwarty, status zostanie wyświetlony jako „Otwarty”.

JX Configuration Tool V5.1



2.3. Ustawienia parametrów

Uwaga: Program jest konfigurowany głównie za pomocą modułów 1/2/3/4/5 tak jak na zdjęciu; przed rozpoczęciem konfiguracji należy najpierw kliknąć „Reading / Odczyt”, aby pobrać dane.

2.4.

o
jawi
a. Po
wnie,

(Dostępne opcje: Zadzwoń, Serwis, Zamówienie, Wymeldowanie, Zamów jedzenie, Anuluj, W górę, W dół, Pielęgniarka, Technik, Infuzja, Zmień lek, Usuń igłę, Pielęgniarstwo, Nagły wypadek, Alarm, Pomoc, Wymeldowanie, Czyszczenie, Bezpieczeństwo, Finanse, Autoryzacja, Wskazówki, Konserwacja), gdy wartość przycisku jest wybrana jako „Cancel / Anuluj”, oznacza to, że bieżący przycisk jest przyciskiem anulowania.

Przycisk	Klawisze odpowiadają
Przycisk nr 1	Przycisk jednoklawiszowy
Przycisk nr 2	Przycisk dwuklawiszowy
Przycisk nr 3	Przycisk trzyklawiszowy
Przycisk nr 4	Przycisk czteroklawiszowy

- **Save / Zapisz:** Po ustawieniu nazwy urządzenia, numeru seryjnego i ustawień dla klawiszy od 1 do 4 kliknij przycisk „Save / Zapisz”, aby zapisać bieżącą zawartość powiązania na liście urządzeń.



2.5. 2 Lista urządzeń / Device List

Wyświetl lub usuń pagery powiązane z bramką.

2.6. 4 Wysyłanie wiadomości / Forwarding settings

- *Work Mode / Tryb pracy*: Skonfiguruj terminowość przetwarzania wiadomości, z opcjami dla trybu „Normalnego” lub trybu „Oszczędzania energii”. Gdy wybrany jest tryb „Normalny”, wiadomości są przesyłane w trybie przezroczystym, który jest szybszy. Gdy wybrany jest tryb „Oszczędzania energii”, wiadomości są przesyłane przy użyciu transmisji wybudzającej, która jest wolniejsza (zwykle stosowana w urządzeniach z bateriami).

Uwaga: W tym samym projekcie, jeśli jest wyposażony w „Zegarek informacyjny”, wszystkie urządzenia w projekcie muszą wybrać tryb „Oszczędzania energii”.

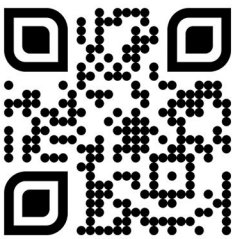
- *Forwarding Address / Adres przekazywania*: Skonfiguruj adres docelowy, na który urządzenie musi przekazywać wiadomości; zakres konfigurowalnych adresów wynosi od 000.000.000.001 do 255.255.255.254.

Uwaga: Adres odbiorczy i adres przekazywania tego samego urządzenia nie mogą być takie same.

- *Frequency / Częstotliwość*: Odnosi się do częstotliwości, przez którą wiadomości muszą być wysyłane; zakres konfigurowalnych częstotliwości wynosi od 420,00 do 450,00 MHz, przy czym domyślna wartość to 434,00 MHz.
- *Network ID / Identyfikator sieciowy*: Odnosi się do numeru identyfikacyjnego, przez który wiadomości muszą być wysyłane; zakres konfigurowalnych numerów identyfikacyjnych wynosi od 0 do 255, przy czym domyślnym identyfikatorem jest 0.
- *Transmission Power / Moc transmisji*: Odnosi się do odległości transmisji przekazywanych wiadomości. Zakres konfigurowalnych poziomów mocy wynosi od poziomu 1 (słaby) do poziomu 7 (silny), przy czym domyślnym poziomem jest poziom 7.
- *Local Name / Nazwa lokalna*: Odnosi się do nazwy urządzenia, która jest wysyłana do urządzenia odbiorczego po tym, jak interfejs łączący urządzenia lokalnego wyzwoli połączenie; nazwa może składać się z maksymalnie 8 cyfr lub liter.

2.7. 4 Powiadomienia / Notification

- *Address / Adres*: Ustaw 12-cyfrowy adres urządzenia, który ma zostać powiadomiony, przy czym zakres adresu wynosi od 000.000.000.001 do 255.255.255.254

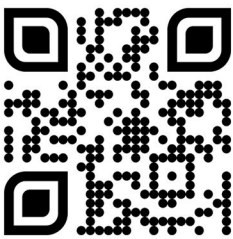


- *Time / Czas*: Kliknij przycisk „Synchronised time / Synchronizuj czas”, aby zsynchronizować czas komputera z bieżącym adresem urządzenia.
- *Content / Treść*: Wprowadź treść, która ma zostać powiadomiona w polu treści, nie więcej niż 42 znaki chińskie lub 84 cyfry arabskie, lub litery.
- *Timing / Okres*: Wybierz czas zaplanowanej wiadomości, zaznacz opcję „Automatic / Automatyczny” i kliknij przycisk „Sending / Wyślij”. Wiadomość powiadomienia zostanie automatycznie wysłana w wybranym czasie. Opcje czasu wahają się od 5 sekund do 180 sekund. Jeśli nie chcesz wysłać wiadomości o zaplanowanej porze, odznacz opcję „Automatic / Automatycznie” i kliknij przycisk „Stop / Zatrzymaj”.

2.8. **5** Ustawienia bramki / Setting

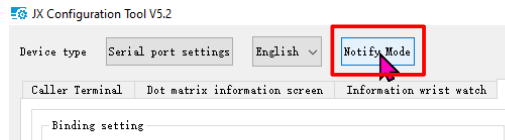


- *Write / Zapis*: Kliknij przycisk „Zapis”, aby zapisać wszystkie zmodyfikowane parametry z oprogramowania do bieżącego urządzenia.
- *Read / Odczyt*: Kliknij przycisk „Odczyt”, aby pobrać wszystkie skonfigurowane parametry z bieżącego urządzenia.
- *Export Configuration / Eksport konfiguracji*: Kliknij przycisk „Eksport konfiguracji”, aby wyeksportować wszystkie zmodyfikowane parametry z oprogramowania do komputera w celu zapisania.
- *Import Configuration / Import konfiguracji*: Kliknij przycisk „Import konfiguracji”, aby zaimportować plik kopii zapasowej z komputera do oprogramowania.

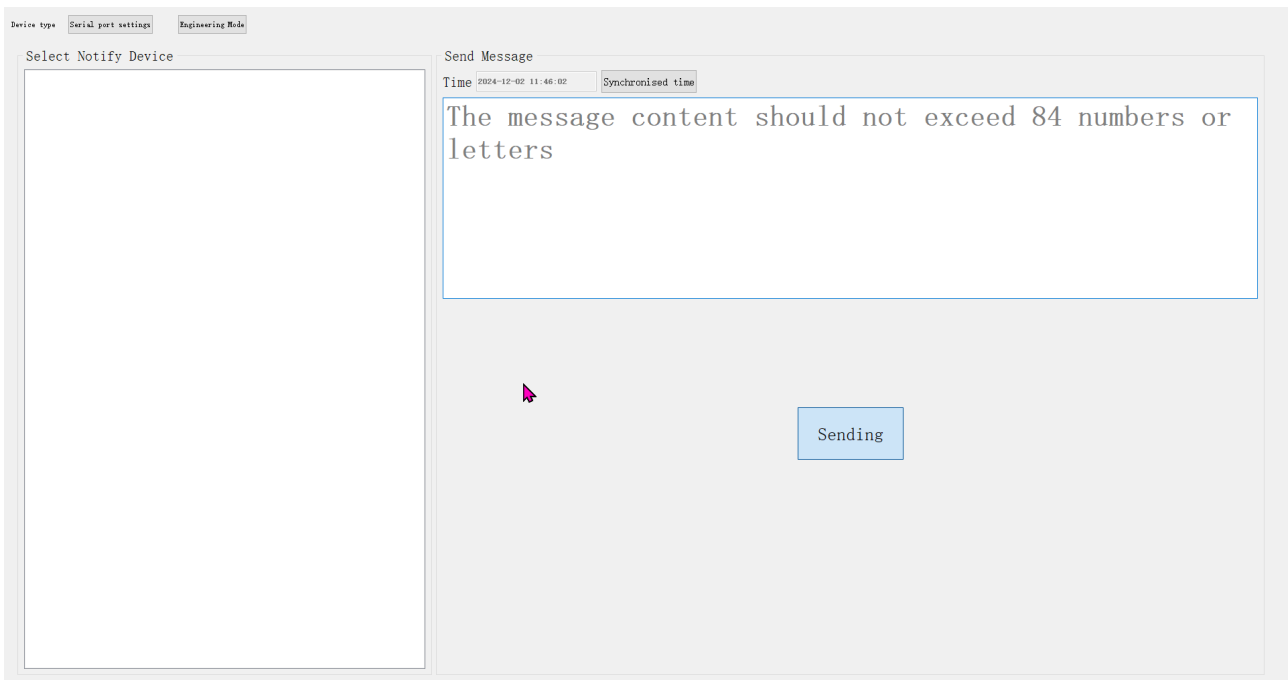


3. Wysyłanie wiadomości

W menu głównym przejdź do zakładki Notify Mode, aby przejść do prostego menu wysyłania wiadomości na zegarki.



Następnie w zakładce *Select Notify Device* wybieramy interesujący nas zegarek, wpisujemy treść wiadomości w *Send Message*. Po wpisaniu wiadomości należy wybrać przycisk *Sending*.



© 2024 Kaler®. Wszystkie prawa zastrzeżone.
ul. Chopina 37, 09-402 Płock
www.kaler.pl; email: info@kaler.pl

