

EXALUS

EXALUS TR7

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
Kuchary 24F
63-322 Gołuchów
www.exalus.pl

System sterowania EXALUS HOME

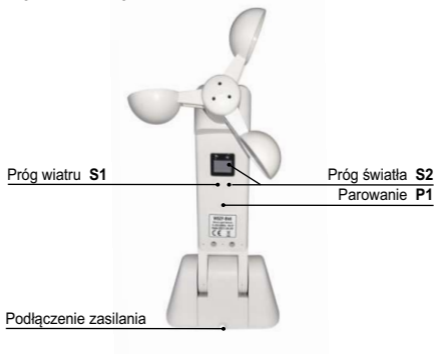
**INSTRUKCJA OBSŁUGI
CZUJNIKA WIATRU
WSZF-BIDI**



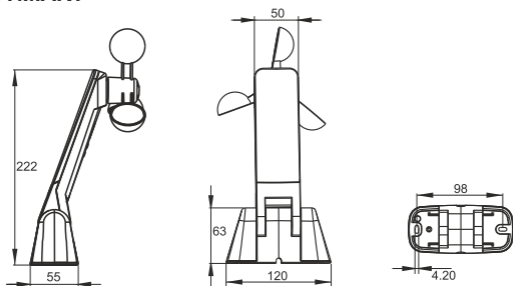
1. ZASILANIE

- Zasilacz 12V DC o minimalnej wydajności 100mA.
- Pobór prądu: ~17mA podczas normalnej pracy i ~23mA w trybie testowym.
- Podłączenie: czerwony → "+", brązowy → "-".

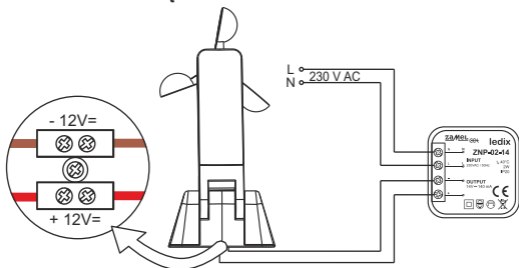
2. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY



3. WYMIARY



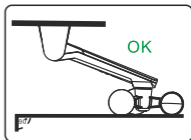
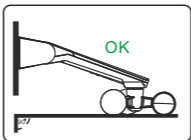
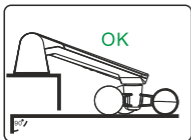
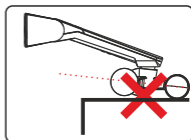
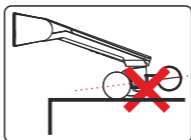
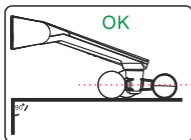
4. SCHEMAT PODŁĄCZENIA



5. INSTALACJA

Aby system działał poprawnie, należy pamiętać, że czujnik musi być zainstalowany w pobliżu miejsca, w którym prawidłowo będzie odzwierciedlał natężenie światła i prędkość wiatru.

1. Do montażu i mocowania produktu w odpowiednim miejscu prosimy używać materiałów znajdujących się w opakowaniu.
2. Czujnik wiatru powinien być zamontowany równoległe do powierzchni (tak jak przedstawiono to na rysunkach poniżej). W przeciwnym razie będzie to miało wpływ na badanie prędkości wiatru.



6. PRZYPISYWANIE CZUJNIKA WSZF-BIDI DO STEROWNIKA VB-BIDI

a. Dodawanie z poziomu przycisku **PROG** na sterowniku:

- I. Należy nacisnąć przycisk **PROG** na sterowniku oraz poczekać na zapalenie się niebieskiej diody LED. Następnie należy puścić przycisk (dioda wolno pulsuje na niebiesko).
- II. Należy nacisnąć przycisk **P1** na czujniku wiatru - prawidłowe przypisanie czujnika potwierdzone jest krótkim ruchem Dół/Góra.
- III. Usuwanie czujnika ze sterownika odbywa się analogicznie.

b. Dodawanie za pomocą pilota:

- I. Na zaprogramowanym pilocie należy nacisnąć dwa razy przycisk **P2**.
- II. Następnie należy nacisnąć przycisk **P1** na czujniku wiatru - prawidłowe przypisanie czujnika potwierdzone jest krótkim ruchem Dół/Góra.
- III. Usuwanie czujnika odbywa się analogicznie.

c. dodawanie za pomocą aplikacji:

- I. Należy zalogować się do aplikacji **TR7** i wejść w zakładkę **KONFIGURACJA URZĄDZEŃ**.
- II. Następnie należy wybrać zakładkę **NOWE** i wcisnąć przycisk "szukaj" - po kilku sekundach na liście pojawią się dostępne urządzenia.
- III. Aby dodać wybrane urządzenie do aplikacji należy rozwinąć menu danego urządzenia i następnie wcisnąć przycisk **+** w celu sparowania z centralą **TR7**.

- w przypadku, gdy dostępna jest aktualizacja oprogramowania w tym miejscu pojawi się okno, w którym należy potwierdzić ten proces klikając przycisk **AKTUALIZUJ** (podczas tego procesu nie należy wyłączać aplikacji);
- po zaktualizowaniu oprogramowania Status procesu zmienia się na: aktualizacja została zainstalowana. Należy wtedy kliknąć przycisk **ZAMKNIJ**.

- IV. Należy nacisnąć przycisk **KONFIGURUJ** a następnie pojawia się okno konfiguracji, w którym najpierw należy podać nazwę urządzenia w pozycji **NAZWA STEROWANEGO OBIEKTU**. Istnieje możliwość dodania urządzenia do grupy wybierając nazwę z rozwijanego menu lub dodając nową klikając przycisk **DODAJ NOWĄ GRUPĘ**.

7. FUNKCJONALNOŚĆ PRZYCISKÓW

Przycisk	Funkcja	Wyświetlacz	Uwagi
S1 lub S2	Wyświetlenie przez ok. 3s progów nastaw	Progi nastaw Zgodnie z pkt. 5	Lewa cyfra- wiatr Prawa cyfra- światło
4 x S1	Odczyt aktualnej prędkości wiatru	Prędkość wiatru w [km/h]	Wyświetlana na lewym wyświetlaczu kropka wskazuje, że to co jest wyświetlane dotyczy wiatru. Krótkie naciśnięcie S2 powoduje wyjście z funkcji odczytu wiatru.
4 x S2	Odczyt aktualnego natężenia światła	Natężenie światła w lux/1000	Wyświetlana na prawym wyświetlaczu kropka wskazuje, że to co jest wyświetlane dotyczy natężenia oświetlenia. Krótkie naciśnięcie S1 powoduje wyjście z funkcji odczytu natężenia oświetlenia.
S1 (2s)	Ustawianie progu raportowania wiatru	Na lewym wyświetlaczu pulsujący aktualnie ustawiony próg (zgodnie z punktem 5)	Za pomocą S2 przełączane są cyklicznie kolejne progi raportowania wiatru. Krótkie naciśnięcie S1 zapamiętuje aktualną nastawę.

Przycisk	Funkcja	Wyświetlacz	Uwagi
S2 (2s)	Ustawianie progu raportowania natężenia oświetlenia	Na prawym wyświetlaczu pulsujący aktualnie ustawiony próg (zgodnie z punktem 5)	Za pomocą S1 przełączane są cyklicznie kolejne progi raportowania natężenia oświetlenia. Krótkie naciśnięcie S2 zapamiętuje aktualną nastawę.
P1	Parowanie/ odparowanie czujnika	-	Krótkie naciśnięcie powoduje wysłanie sygnału radiowego z informacją potrzebną sterownikom do sparowania/odparowania czujnika
P1 (5s)	Reset do ustawień fabrycznych	Górne i dolne segmenty wskazują wejście do funkcji a potem środkowe potwierdzają reset	Po przetrzymaniu przez więcej niż 5s zapalają się górne i dolne segmenty na obu cyfrach sygnalizując wejście w funkcję resetu. Wtedy użytkownik ma 2s na puszczenie i ponowne krótkie naciśnięcie przycisku P1. Reset jest potwierdzany zapaleniem środkowych segmentów na obu cyfrach.

8. PROGI WIATRU I NATĘŻENIA OŚWIETLENIA, PRZY KTÓRYCH CZUJNIK BĘDZIE RAPORTOWAĆ PRZEKROCZENIA

Poziom	Prędkość wiatru [km/h]	Natężenie oświetlenia [lux]
0	Brak raportowania przekroczenia	Brak raportowania przekroczenia
1	15	2000
2	21	5000
3	28	10000
4	36	20000
5	45	40000
6	55	60000
7	66	70000
8	78	80000
9	91	90000

9. INFORMACJE DODATKOWE:

- Poziom wiatru jest stale monitorowany - odczyt odbywa się co 0,5s a następnie obliczana jest średnia z ostatnich czterech pomiarów.
- Po przekroczeniu ustawionego poziomu wiatru wysyłany jest sygnał radiowy z informacją o przekroczeniu. Sterowniki, z którym dany czujnik jest sparowany podniosą żaluzję.
- Sterownik po podniesieniu żaluzji aktywuje na 10 minut blokadę możliwości opuszczania żaluzji - możliwe jest wymuszenie odblokowania tej funkcji po 6-krotnym naciśnięciu przycisku dół na pilocie lub przytrzymaniu na 7-10s lokalnego przycisku dół (UWAGA: odblokowanie nie jest sygnalizowane więc trzeba nacisnąć przycisk a następnie odczekać określony czas i go puścić).
- Czujnik po wykryciu przekroczenia ustawionego poziomu wiatru raportuje co 2 minuty czy w tym czasie wykryte zostało przekroczenie. Każde kolejne zaraportowanie przekroczenia powoduje reset licznika czasu blokady sterownika.
- Jeżeli czujnik nie wykrywa przekroczenia poziomu wiatru to wysyła on sygnał radiowy pozwalający sparowanym sterownikom na wykrycie uszkodzenia czujnika.
- Awaryjne podniesienie żaluzji następuje jeżeli sterownik przez 10 minut nie odbierze żadnej transmisji radiowej z czujnika.
- Wybranie na czujniku poziomu raportowania "0" powoduje wysłanie komunikatu radiowego informującego sparowane sterowniki, że funkcjonalność czujnika wiatru została wyłączona - odebranie tego sygnału sygnalizowane jest krótkim ruchem dół/góra.
- Czujnik przy wybranym poziomie raportowania "0" stale dokonuje pomiarów i może odpowiadać na zapytania kontrolera o aktualny poziom wiatru oraz poziom natężenia oświetlenia.
- Sterowniki nie monitorują obecności czujnika wiatru, jeżeli funkcjonalność czujnika zostanie wyłączona.