



Commander



15.05.2015

www.mobi-click.com



Commander to urządzenie, które po podłączeniu do systemu Compact 2 (wersja oprogramowania 1.70 lub wyższa) umożliwia rozbudowanie systemu alarmowego o dodatkowe 10 czujników. Połączenie z Commanderem jest możliwe przy zasięgu fal radiowych w wysokości 433MHz. Kosztowne połączenia przewodowe nie będą już więcej potrzebne. Zasięg działania czujników na otwartej przestrzeni wynosi 100m. Dokładna odległość pracy sensorów zależy od zakłóceń radiowych. Czujniki można zainstalować w każdym dowolnym miejscu w budynku. Commanderowi można przypisać nawet do 6 pilotów, aby z łatwością można było włączyć i wyłączyć urządzenie. Dla pewności i większej skuteczności piloty te są kodowane. Commander w połączeniu z Compact 2 to prosty i pewny system alarmowy za niewielkie pieniądze.



Instrukcja obsługi

1

Aby **Commander** działał poprawnie należy włożyć wtyczkę do gniazdka Compact II, gdzie z reguły podłączany jest styk zewnętrzny. Następnie trzeba wysłać wiadomość SMS z komendą: '**SET COMMANDER**' – zielona dioda LED krótko się zapali, a **Commander** wyśle SMS-a informującego o stanie systemu. Commander jest już gotowy do pracy. Wszystkie inne ustawienia i numery telefonów, z którymi należy się połączyć w przypadku alarmu programuje się wg instrukcji urządzenia Compact II.

2

Aby włączyć lub wyłączyć czujniki należy nacisnąć przycisk na pilocie. **Commander** potwierdzi gotowość pracy czujników 3-krotnym sygnałem, a wyłączenie czujników nastąpi po 3-krotnym stonowanym sygnałem alarmowym. Dla Państwa bezpieczeństwa nasz pilot ma ograniczone pole działania, które jest gwarancją, że system alarmowy nie włączy i nie wyłączy się przypadkowo.

3

Istnieje możliwość sprawdzenia statusu systemu alarmowego poprzez wysłanie SMS-a o treści: '**TEST STATUS**'. Jako informację zwrotną otrzymają Państwo następujące dane:

Ext: Cmd on – system jest włączony

Ext: Cmd off – system jest wyłączony

Programowanie nowych czujników

Przy programowaniu nowych czujników należy wcisnąć i przytrzymać jednocześnie klawisz dodawania/usuwania w urządzeniu **Commander**. Do tego celu można użyć długiego, co najmniej 20mm, cienkiego przedmiotu. Jeżeli zapali się dioda LED, trzeba nacisnąć przycisk jeszcze dwa razy. Tym samym uruchomią się czujnik lub czujniki.

Włączanie i aktywacja czujników

Sposób aktywacji zależy od rodzaju czujnika. Mamy tutaj dwa przykłady: Nasz czujnik przeciwpożarowy typu RA-125 posiada przycisk „Test”. Czujnik ten uruchomi się, jeżeli wciśniemy i przytrzymamy go jednocześnie przez 1-2 sekundy. W przypadku naszego czujnika ruchu typu BE-123, do wywołania alarmu wystarczy tylko w polu widzenia czujnika poruszyć ręką lub jakimś przedmiotem. Alarm należy wywołać dwa razy. Po każdej aktywacji alarmu czujnik wysyła do Commandera kod. Pierwszy kod służy do kodowania czujnika, a drugi do zapisania kodu. Jeśli pierwszy kod dotrze do Commandera, to zacznie krótko migać zielona dioda LED. W momencie zatwierdzenia drugiego kodu zamiga ona dwa razy dłużej.

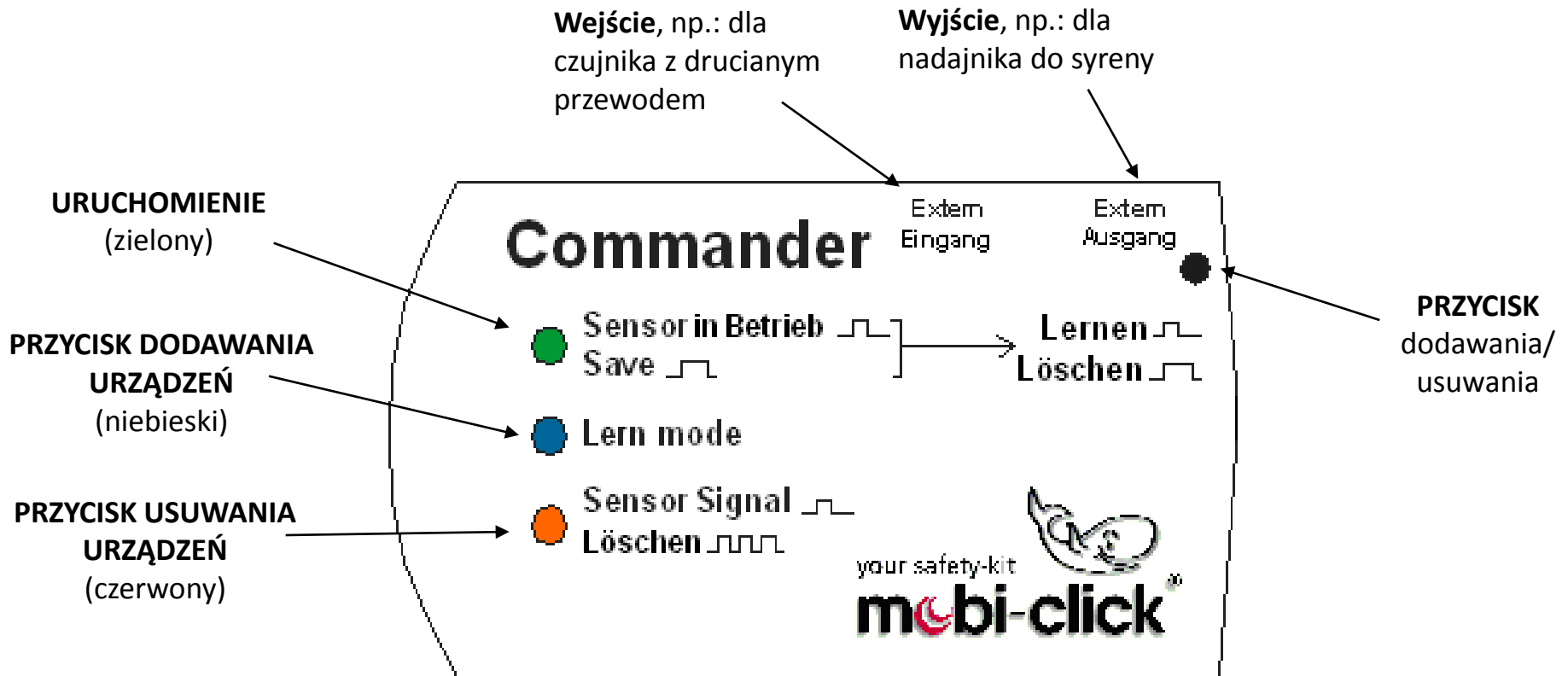
Programowanie i resetowanie

Programowanie pilotów




W celu zaprogramowania pilota trzeba w Commanderze wcisnąć i jednocześnie przytrzymać przycisk dodawania/usuwania, aż do momentu zapalenia się niebieskiej diody LED. Aby zaprogramować pilota, należy ponownie dwukrotnie po sobie nacisnąć pilota. Przy pierwszym wciśnięciu Commander koduje pilota, natomiast zielona dioda LED zamiga jeden raz krótko. Przy drugim wciśnięciu pilota następuje zapisywanie kodu, a zielona dioda LED zamiga jeden raz dłużej.

Resetowanie ustawień

W celu usunięcia z pamięci Commandera zaprogramowanych ustawień, należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 10 sek. przycisk dodawania/usuwania na Commander, aż do momentu gdy zacznie migać czerwona dioda. Dioda miga przez ok. 12 sek. Po skończeniu migania Commander ma usunięte z pamięci wszystkie czujniki i piloty. Następnie można ponownie zaprogramować nowe czujniki/piloty.



Legenda:

-  - krótki sygnał świetlny albo krótkie naciśnięcie przycisku
-  - długi sygnał świetlny albo długie naciśnięcie przycisku
-  - Wielokrotny sygnał świetlny

Parametry techniczne

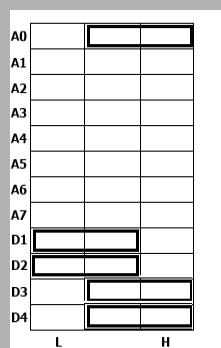
Napięcie wyjściowe	DC 3V - 5V
Prąd wyjściowy	7mA
Temperatura otoczenia	-10 C ~ 60 C
Częstotliwość czujnika	433MHz
Zasięg działania czujnika	bis zu 10
Zasięg działania pilota	bis zu 6
Wymiary	92mm x 58mm x 21mm
Wydajny zasięg	
Pilot	10 m
Czujnik	60 bis 100 m
Waga	60g

Ustawienia specjalne – konfiguracja kilku czujników ruchu

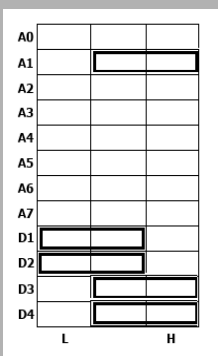
Konfiguracja z Compact II P+A i II

Najpierw należy ustawić „Code Jumper” w czujniku ruchu. W tym celu powinno się odkręcić śrubkę w górnej części urządzenia i zdjąć wierzchnią część obudowy. Zworki ustawiamy wg poniższego schematu:

Dla pierwszego czujnika ustawiamy zworkę na adres: A0.

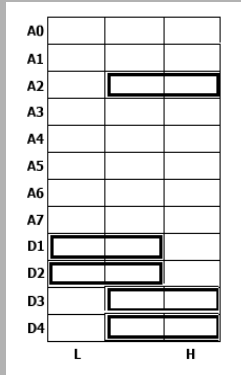


Dla drugiego czujnika ustawiamy zworkę na adres: A1.



Ustawienia specjalne

Dla trzeciego czujnika ustawiamy zworkę na adres A2.



I tak robimy kolejno aż do adresu A7. Możemy przypisać adresy dla 8 czujników ruchu.

W celu polepszenia zasięgu należy usunąć antenę w czujniku.

Czujnik ruchu w konfiguracji z urządzeniem Compact II umożliwia wykrycie intruza i otrzymanie wiadomości SMS lub otrzymanie rozmowy telefonicznej.

W celu aktywowania zestawu należy:

Włączyć czujnik przy pomocy przełącznika zasilającego, podłączyć „Commander” do gniazdka Jack 2,5mm w urządzeniu Compact II P+A, wysłać wiadomość SMS do urządzenia Compact II P+A o treści:

SET COMMANDER#1513

Aby wyłączyć czujnik należy wysłać wiadomość SMS do urządzenia Compact II P+A o treści:

RESET COMMANDER#1513

Szczegółowe programowanie urządzenia Compact II P+A znajdziecie Państwo w instrukcji obsługi Compact II P+A.

Ustawienia specjalne

Ustawienie funkcji i testowanie

Delay Jumper (zworka opóźnienia) – można ustawić czas opóźnienia alarmu. Wybierając tryb testu „Test Mode” (5 sekund), zostaje włączony na 5 sekund, kiedy został uruchomiony. Wybierając tryb pracy „Work Mode” zostaje włączony na 5 minut, kiedy został uruchomiony

Ustawienia:

Pin 1&2 – opóźnienie 5s (test mode)

Pin 2&3 – opóźnienie 50s (test mode)

Be zworki – opóźnienie 5 minut (work mode)

Code Jumper (zworka kodowania) – można ustawić kod adresu czujnika oraz kod strefy.

Dostępne adresy A0-A7. D0-D3 ustawienie kodu danych do strefy obronnej.

LED Jumper (zworka LED) – służy do włączenia lub wyłączenia diody pracy czujnika

Ustawienia:

Pin 1&2 – dioda LED włączona

Bez zworki – dioda LED wyłączona

Włącz przełącznik zasilania, wskaźnik LED błysnie 1 sekundę.

Czujnik przez około 30 sekund jest w stanie samo kontroli potem przechodzi w normalny tryb pracy.