

Urządzenie współpracuje z alarmową centralą bezprzewodową **Elmes CB32 (od wersji oprogramowania 2.10)** i jest przeznaczone do powiadamiania o alarmach i zdarzeniach w monitorowanym systemie alarmowym za pomocą wysyłanych komunikatów SMS i CLIP w dowolnej sieci telefonii komórkowej 900/1800/1900 MHz. Moduł łączony jest z centralą CB32 przewodem interfejsowym dostarczonym w komplecie. Zasilanie telefonu zapewnia standardowa, używana w telefonach komórkowych, wewnętrzna bateria litowo-jonowa lub polimerowa 3,7V, która jest doładowywana z centrali CB32. Bateria zapewnia prawidłowe działanie modułu także w przypadku braku zasilania z zasilacza sieciowego 230V centrali. Instalacja modułu GSM w systemie alarmowym z centralą Elmes CB32 jest łatwa, a jego zastosowanie zapewnia wygodny monitoring chronionego obiektu dzięki komunikatom wysyłanym nawet do dwóch telefonów komórkowych.

**Instalacja**

**UWAGA!** Przed przystąpieniem do instalacji i uruchomienia modułu Elmes GSM należy przygotować aktywną kartę SIM abonamentową lub „pre-paid” wybranego operatora sieci telefonii komórkowej z ustawionym numerem **PIN 1234**. Wymagany numer PIN karty należy ustawić przy pomocy dowolnego telefonu komórkowego w sieci telefonii GSM, do której karta jest zakupiona. **Użycie karty SIM z innym numerem PIN grozi jej zablokowaniem!**

Moduł należy instalować w miejscu suchym, w sąsiedztwie centrali bezprzewodowej Elmes CB32, łącząc go z centralą przy pomocy przewodu interfejsowego. Przy instalacji, należy unikać miejsc o słabym poziomie zasięgu sieci wybranego operatora GSM. Przy pomocy dostarczonych wkrętów z kołkami rozporowymi należy zamocować dolną część obudowy modułu do podłoża (ściany). Włożyć aktywną kartę SIM z numerem PIN 1234 do gniazda na spodzie płytki elektroniki, a następnie wcisnąć płytkę do zamocowanej na ścianie podstawy w taki sposób, aby przewód interfejsowy skierowany był do dołu. Dokręcić dostarczoną w komplecie antenę zewnętrzną ze złączem SMA. Płytkę blokującą w podstawie obudowy uchwyty zatraskowe. Wtyk na końcu przewodu interfejsowego włożyć do właściwego gniazda centrali CB32. Wolny przewód parametrycznej (1kOhm – patrz instrukcja centrali) ochrony antysabotażowej modułu, który połączony jest z wyłącznikiem otwarcia obudowy, należy łączyć do przewodowego wejścia sabotażowego centrali Elmes CB32 oznaczonego TAMP. Przed zamknięciem górnej części obudowy włożyć złącze baterii do gniazda zasilania baterii na płycie elektroniki. Włączenie zasilania sygnalizowane jest szybkim miganiem diody LED modułu, a po automatycznym zalogowaniu się do sieci telefonii GSM krótkimi błyskami w odstępach, co pięć sekund. Procedura automatycznego logowania modułu do sieci GSM trwa od 30 do 60 sekund i w tym czasie mogą pojawić się w centrali CB32 komunikaty o awarii połączenia z modułem (telefonem) GSM, na które nie należy reagować.

Programowanie treści komunikatów SMS, wywołań CLIP i numerów telefonów, do których komunikaty mają być wysłane wykonuje się w centrali Elmes CB32, według instrukcji zawartych w sekcji 7 Funkcji Serwisowych: „Powiadomienie telefonem GSM” opisanych w instrukcji obsługi centrali.

**UWAGA!** W menu centrali „Typ telefonu” (pp 7.6) należy wybrać „Elmes GSM”. Ustawienie innego telefonu spowoduje przegrzewanie się modułu GSM i jego nieprawidłowe działanie.

**Specyfikacja**

- wbudowany, certyfikowany (CE0681) moduł nadawczo-odbiorczy GSM typu SIM300C, (deklaracja CE oraz dokument certyfikacyjny są załącznikami do instrukcji)
- komunikacja z centralą CB32 poprzez komendy AT (RS232 – TTL 3,3V),
- ładowanie baterii zasilającej (5VDC/300mA) z centrali Elmes CB32,
- zakres temperatur pracy: 0 to +40°C, praca wyłącznie wewnątrz pomieszczeń,
- wymiary zewnętrzne: (L/W/D) 96/63/28mm, bez masztu antenowego.



**Producent:** ELMES ELEKTRONIK, 54-611 Wrocław, ul. Avicenny 2, tel. (071) 784-59-61, fax (071) 784-59-63

**Gwarancja producenta**

Producent udziela gwarancji na okres 2 lat od daty zakupu urządzenia i zobowiązuje się do jego każdorazowej, bezpłatnej naprawy, jeśli w okresie gwarancyjnym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu czyste i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją z potwierdzoną datą zakupu i krótkim opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje baterii oraz wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, uszkodzeń mechanicznych, przeróbek i napraw. Elmes Elektronik nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty i szkody bezpośrednie lub pośrednie mogące powstać w wyniku nieprawidłowości w działaniu instalacji lub urządzeń, w których zastosowano jego produkty.

Data i miejsce zakupu (pieczęć sprzedawcy).....

