



**SmartLetUSee/LCD
SmartLetUSee/LCD-LITE**

Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi

Instrukcja Użytkownika i Obsługi



1 Informacje o importerze

50-265 Wrocław
ul. BEMA 7/9
tel.: +48 71 327 90 60
fax.: +48 71 327 75 52
e-mail: wroclaw@vidicon.pl

01-797 Warszawa
ul. POWĄZKOWSKA 15
tel.: +48 22 562 30 11
fax.: +48 22 562 30 30
e-mail: handlowy@vidicon.pl

2 Model i typ urządzenia

współpracuje z centralami sygnalizacji pożaru INIM:

- model SmartLetUSee/LCD - • SmartLoop, • SmartLight, • SmartLine;
- model SmartLetUSee/LCD-Lite - • SmartLight, • SmartLine.

3 Płyta czołowa - interfejs użytkownika

Urządzenie podłączone do central ppoż INIM poprzez magistralę RS485 BUS.



Rysunek 1 - Płyta czołowa urządzenia

Urządzenie jest wyposażone w wyświetlacz LCD, diody sygnalizacyjne oraz klawiaturę z przyciskami wyświetlaczy,

W połączeniu z centralną SmartLoop powiela wszystkie funkcje panelu przedniego, umożliwia także operacje programowania i testowania.

W połączeniu z centralami SmartLight lub SmartLine wyświetla aktywnych zdarzenia i pozwala na realizację wybranych operacji dozwolonych z drugiego poziomu dostępu (reset, wyciszenie itp..).

4 Przyciski

	Alfanumeryczny wyświetlacz LCD, 40 znaków x 4 linie. Pokazuje stan systemu, poszczególne zdarzenia i alarmy oraz pozwala poruszać się po głównym menu systemu.
▲, ▼, ◀, ▶	Przyciski nawigacji służące do poruszania się po menu oraz zmiany wartości w poszczególnych polach programowania.
ESC	Przycisk ESC pozwala na wyjście z danej operacji lub cofnięcie się na wyższy poziom menu.
↵	Przycisk ↵ zatwierdza operację i zamyka ekran lub umożliwia przejście do niższego poziomu menu.
	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych. Przycisk 1 służy do wyświetlania szczegółowych informacji o zdarzeniach w pamięci.
	Kluczyk może być użyty zamiast kodu w celu wejścia do trybu uprawnionego użytkownika (poziom 2).
EWAKUACJA	Wciśnięcie tego przycisku w trakcie prealarmu (bez kluczyka lub kodu - poziom 1) spowoduje wywołanie pełnego alarmu. W trybie uprawnionego użytkownika (poziom 2, po użyciu kluczyka lub kodu) wciśnięcie tego przycisku również w stanie czuwania spowoduje wywołanie natychmiastowego pełnego alarmu.
RESET	Wciśnięcie tego przycisku (dostępny tylko na poziomie 2 - konieczny kluczyk lub kod) kasuje wszystkie aktywne zdarzenia i przywraca system do stanu czuwania.
WYCISZ	Wciśnięcie tego przycisku (dostępny tylko na poziomie 2 - konieczny kluczyk lub kod) wycisza (wyłącza) wszystkie aktywne wyjścia posiadające atrybut "wyciszalne". Po wyciszeniu wyjścia te zostaną nieaktywne aż do wystąpienia kolejnego zdarzenia, które spowoduje ich ponowne włączenie. Przycisk WYCISZ działa w trybie bistabilnym - wyłączone wyjścia mogą zostać ponownie aktywowane poprzez ponowne wciśnięcie przycisku.

WERYFIKACJA	Wciśnięcie tego przycisku (dostępny tylko na poziomie 2 - konieczny kluczyk lub kod) w trakcie prealarmu spowoduje wydłużenie upływającego czasu prealarmu o dodatkowy czas weryfikacji (można to zrobić tylko raz).
BRZĘCZYK	Wciśnięcie tego przycisku (poziom 1 - bez użycia kluczyka lub kodu) wycisza brzęczyk centrali.
TEST	Wciśnięcie tego przycisku (poziom 1 - bez użycia kluczyka lub kodu) spowoduje włączenie na chwilę wszystkich diod LED na płycie czołowej centrali w celu sprawdzenia ich działania.

1.5.2 Sygnalizacja diod LED

Nazwa	Świeci:	Miga:
WERYFIKACJA	Sygnalizuje upływanie czasu na weryfikację alarmu.	
WYCISZ	Sygnalizuje, że system został wyciszony.	
RESET	W czasie prealarmu sygnalizuje, że nie można zresetować systemu. Reset będzie możliwy, kiedy wszystkie wyjścia zostaną wyłączone i dioda RESET zgaśnie.	
ALARM	Sygnalizuje wystąpienie alarmu w punkcie (detektor, przycisk, moduł wejść, etc.), powodującego wywołanie pełnego alarmu przez centralę.	
PRE-ALARM	Sygnalizuje stan prealarmu, czyli zaprogramowanego opóźnienia alarmu z punktu (detektor, przycisk, moduł wejść, etc.).	
BLOKADA	Sygnalizuje, że jeden lub więcej elementów systemu (punkty, strefy lub wyjścia) zostało	

	zablokowanych	
TEST	Sygnalizuje, że jeden lub więcej elementów systemu (punktów lub stref) jest w trakcie przeprowadzania testu	
TRYB NOCNY	Sygnalizuje, że centrala pracuje w trybie nocnym.	
WŁ	Sygnalizuje, że system jest włączony (pracuje).	
USTERKA	Sygnalizuje występującą usterkę – wyświetlacz pokaże jej dokładny opis.	Sygnalizuje ustąpienie usterki. Aby sprawdzić jaka usterka miała miejsce, należy przejrzeć pamięć zdarzeń poprzez menu główne (poziom 1).
USTERKA CPU	Sygnalizuje awarię procesora centrali - konieczny jest demontaż i odesłanie centrali do naprawy.	Sygnalizuje restart procesora (po wyłączeniu zasilania lub usterce). Wskazane jest sprawdzenie poprawności działania systemu.
AKUMULATOR	Sygnalizuje rozładowanie lub usterkę akumulatora centrali, szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza (akumulator rozładowany, odłączony, etc.).	Sygnalizuje ustąpienie usterki/naładowanie akumulatora, szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza poprzez menu główne (poziom 1: wszyscy użytkownicy).
UZIEMIENIE	Sygnalizuje upływ prądu do ziemi.	Sygnalizuje ustąpienie upływu prądu do ziemi, szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza poprzez menu główne (poziom 1: wszyscy użytkownicy).
BEZPIECZNIK	Sygnalizuje wystąpienie zwarcia w systemie (na wyjściu AUX centrali lub w innym urządzeniu) - należy niezwłocznie powiadomić obsługę serwisową.	Sygnalizuje ustąpienie zwarcia w systemie, szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza poprzez menu główne (poziom 1: wszyscy użytkownicy).
ZASILANIE	Sygnalizuje zanik zasilania sieciowego (230VAC).	Sygnalizuje przywrócenie zasilania sieciowego, szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza poprzez menu główne (poziom 1: wszyscy użytkownicy).
SYRENY AKTYWACJA	Sygnalizuje, że wyjście dźwiękowej sygnalizacji alarmu jest aktywne (włączone).	
SYRENY USTERKA	Sygnalizuje usterkę lub nieprawidłowe działanie wyjścia dźwiękowej sygnalizacji alarmu (np. uszkodzony sygnalizator).	Sygnalizuje ustąpienie usterki wyjścia dźwiękowej sygnalizacji alarmu, szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza poprzez menu główne (poziom 1: wszyscy użytkownicy).
SYRENY BLOKADA	Sygnalizuje, że jedno lub więcej wyjść sygnalizacji alarmu zostało zablokowanych.	
DIALER AKTYWACJA	Sygnalizuje, że dialer telefoniczny wysyła raport o alarmie lub usterce.	Sygnalizuje, że dialer telefoniczny wysyła raport testowy lub techniczny.
DIALER USTERKA	Sygnalizuje usterkę dialera telefonicznego.	Sygnalizuje ustąpienie usterki dialera telefonicznego, szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza poprzez menu główne (poziom 1: wszyscy użytkownicy).
DIALER BLOKADA	Sygnalizuje, że jedna lub więcej funkcji dialera telefonicznego zostało zablokowanych.	
PROGRAMOWANIE LED	Funkcje tych diod mogą zostać zdefiniowane w	

5 Uprawnieni użytkownicy (personel odpowiedzialny za bezpieczeństwo)

Personel odpowiedzialny za bezpieczeństwo pożarowe obiektu może wykonywać następujące operacje: przełączać tryb pracy systemu (dzień/noc), blokować strefy, urządzenia i wyjścia, wstrzymywać wysyłanie raportów telefonicznych, blokować raportowanie telefoniczne, drukować zawartość pamięci zdarzeń.

Uwaga: *Włóż i przekręć klucz - centrala przejdzie do trybu dostępu do poziomu 2 i pozostanie w tym trybie dopóki klucz nie zostanie przekręcony z powrotem do pozycji pionowej.*

6 Sygnalizacja zagrożenia (diody LED na płycie czołowej)

W sytuacji zagrożenia pożarem, należy postępować zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej.

6.1 Użytkownicy obiektu

Wszyscy użytkownicy obiektu mogą przeglądać pamięć zdarzeń, stan poszczególnych detektorów oraz obsługiwać inne centrale pracujące w sieci.

ALARM LED: Należy natychmiast ewakuować wszystkie osoby z budynku.

PRE-ALARM LED: W przypadku stwierdzenia rzeczywistego pożaru, należy wcisnąć przycisk EWAKUACJA w celu wywołania głośnego alarmu oraz przystąpić do niezwłocznej ewakuacji. Należy również natychmiast poinformować o pożarze osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo obiektu. Aby wyciszyć brzęczyk centrali, należy wcisnąć przycisk **BRZĘCZYK**.

6.2 Uprawnieni użytkownicy

W razie potrzeby można zawsze wywołać ręcznie pełny alarm, wciskając przycisk EWAKUACJA

ALARM/PRE-ALARM/RESET LEDs ŚWIECI Co najmniej jedna strefa jest w stanie alarmu lub prealarmu:

1. Jeśli w czasie prealarmu nie nastąpi żadna reakcja, po upływie czasu prealarmu system przejdzie do stanu pełnego alarmu. Aby uzyskać czas potrzebny na weryfikację przyczyny alarmu, należy wcisnąć przycisk INVESTIGATE i sprawdzić co się dzieje. Czas weryfikacji nie może zostać wydłużony.
2. W przypadku stwierdzenia fałszywego alarmu należy wcisnąć przycisk SILENCE. Brzęczyk centrali oraz wyciszalne wyjścia zostaną wyłączone do czasu wystąpienia nowego zdarzenia alarmowego. W trybie nocnym brzęczyk centrali i wyłączone wyjścia włączą się automatycznie z powrotem po upływie zaprogramowanego czasu i system przejdzie do stanu prealarmu.
3. Aby przywrócić stan alarmu/prealarmu wystarczy ponownie wcisnąć przycisk SILENCE - sygnalizacja alarmu/prealarmu zostanie przywrócona a wyjścia z powrotem włączone.
4. Aby skasować sygnalizację alarmu/prealarmu należy wcisnąć przycisk RESET. Jeśli zjawisko, które wywołało alarm nie ustępuje, nastąpi ponowny alarm.

WYCISZ Sygnalizuje, że alarm został wyciszony, ale jeszcze nie skasowany.

RESET System jest w stanie alarmu lub prealarmu, przed wciśnięciem przycisku RESET należy wcisnąć SILENCE.

7 Sygnalizacja usterek (diody LED na płycie czołowej)

7.1 Użytkownicy obiektu

USTERKA Należy niezwłocznie poinformować o usterce personel odpowiedzialny za bezpieczeństwo.

7.2 Uprawnieni użytkownicy

W przypadku wystąpienia usterki w systemie, należy niezwłocznie podjąć działania zmierzające do jej usunięcia. Do czasu usunięcia usterki można zablokować odpowiednią strefę, punkt lub wyjście.

USTERKA	Sygnalizuje wystąpienie co najmniej jednej usterki w systemie. Szczegółowe informacje można odczytać z wyświetlacza LCD. Należy podjąć działania zmierzające do usunięcia usterki.
ON zgasło	Zgaśnięcie diody ON oznacza całkowity brak zasilania - system nie działa. Należy sprawdzić przyczynę i przywrócić zasilanie systemu.
USTERKA CPU	Centrala jest uszkodzona - konieczne jest jej zdemontowanie i odesłanie do naprawy.
AKUMULATOR	Sygnalizuje, że akumulator jest rozładowany lub uszkodzony.
UZIEMIENIE	Sygnalizuje upływ prądu do ziemi - konieczne jest zlokalizowanie i usunięcie upływu.
BEZPIECZNIK	Sygnalizuje zwarcie (lub zwarcia) w systemie.
ZASILANIE	Sygnalizuje awarię zasilania sieciowego (230 V DC).
SYRENY USTERKA	Sygnalizuje uszkodzenie obwodu sygnalizacji akustycznej (np. usterka sygnalizatora).
DIALER USTERKA	Sygnalizuje usterkę dialera lub linii telefonicznej (np. odcięcie lub ciągły stan zajętości).

Miganie którejkolwiek z powyższych diod sygnalizacyjnych oznacza, że po wystąpieniu danej usterki sytuacja wróciła do normy (usterka ustąpiła). Należy odczytać z wyświetlacza LCD szczegółowe informacje na temat tej usterki oraz podjąć działania zmierzające do tego, aby nie występowała ona w przyszłości.

8 Sygnały informacyjne (diody LED na płycie czołowej)

Sygnały, które nie wymagają podejmowania żadnych działań.

BLOKADA	Strefa, punkt lub wyjście zostało zablokowane. Odczytaj szczegóły z wyświetlacza LCD.
TEST	Strefa lub punkt jest w trakcie przeprowadzania testu. Odczytaj szczegóły z wyświetlacza LCD.
TRYB NOCNY	Centrala pracuje w trybie nocnym. UWAGA: Centrala może być zaprogramowana do sygnalizacji alarmu natychmiastowego. W trybie nocnym przycisk SILENCE pozwoli na wyciszenie alarmu tylko na zaprogramowany czas.
WŁ	Centrala działa.
SYRENY AKTYWACJA	Urządzenia sygnalizacji alarmu są w użyciu (np. monitorowanie chronionych pomieszczeń).
SYRENY BLOKADA	Jedno lub więcej urządzeń sygnalizacji alarmu zostało zablokowanych.
DIALER AKTYWACJA	Dialer telefoniczny jest w trakcie wysyłania informacji.
DIALER BLOKADA	Sygnalizuje, że jedna lub więcej funkcji dialera telefonicznego zostało zablokowanych.

9 Odczyt zdarzeń z wyświetlacza LCD

Zdarzenia systemowe mają następującą hierarchię ważności: alarmy, prealarmy, usterki, wczesne ostrzeżenia, blokowanie, testy i monitorowanie. Zdarzenia pojawiające się na wyświetlaczu centrali lub terminali wyniesionych mogą pochodzić z innych central pracujących w sieci.

Jeśli kilka zdarzeń tego samego typu wystąpi w tym samym czasie (np. trzy usterki), tylko pierwsze z nich będzie widoczne na wyświetlaczu. Zdarzenia wyświetlane są z uwzględnieniem ich ważności - np. jeśli wystąpią trzy usterki, a w tym samym czasie będzie miał miejsce prealarm, zostanie on wyświetlony jako zdarzenie o najwyższym priorytecie, a usterki będą pominięte.

Zresetowanie centrali usuwa zdarzenia z wyświetlacza, jednakże wszystkie zdarzenia niezależnie od swojej ważności są zapisywane w nieulotnej pamięci zdarzeń i mogą być w każdej chwili odczytane.

9.1 Aktywne zdarzenia


Aktywne zdarzenia są to zdarzenia, które wystąpiły po ostatnim zresetowaniu centrali.

Zdarzenie 001 z 003 01/01/07 14:34 PM Pią.
PREALARM **MAGAZYN**
PÓŁNOCNE SKRZYDŁO KORYTARZ
Pętla nr 4 Punkt 147 Centrala 22 ↓

Pierwsze z trzech zdarzeń. Użyj przycisków ▲ i ▼, aby odczytać pozostałe.

Wciśnij **ESC**, aby przejść do menu pamięci zdarzeń.

→1 Menu główne
2 Pamięć zdarzeń
3 Prealarmy

Wciśnij , aby wybrać opcję odczytu zdarzeń.

Wybór opcji 3 pozwoli na przeglądanie wszystkich zdarzeń wybranego typu.

9.2 Przeglądanie pamięci zdarzeń

Z płyty czołowej:

<dowolny przycisk>, 1 Czytaj Log, 

lub <dowolny przycisk>, 1

wszystkie zdarzenia zarejestrowane w pamięci będą widoczne w porządku chronologicznym. Jeśli pamięć zdarzeń będzie pełna, najnowsze zdarzenia będą nadpisywane na najstarszych. Sposób poruszania się po pamięci zdarzeń jest taki sam, jak opisany w punkcie "Aktywne zdarzenia".

10 Wstrzymanie raportowania, blokowanie raportowania określonych zdarzeń

Z płyty czołowej:

<dowolny przycisk>, 5 Ustawienia dialera, 

lub <dowolny przycisk>, 5


To menu pozwala na wstrzymanie wysyłania oczekujących raportów oraz na zablokowanie/odblokowanie raportowania zdarzeń określonego typu.

1 Zerowanie rejestru telefonu
2 Blokada Alarm połącz telefonicznie
3 Blokada Usterka połącz telefonicznie

Wybierz odpowiednią opcję.

11 Obsługa innych central w sieci



Z płyty czołowej:


<dowolny przycisk>, 9 Centrala w sieci, 


lub <dowolny przycisk>, 9


Komenda ta pozwala na uzyskanie czasowego dostępu do innej centrali pracującej w sieci. W tym trybie pracy, operując na płycie czołowej danej centrali, możesz monitorować i sterować pracą innej centrali w sieci.

→001 Ta centrala
002 Centrala 02
003 Centrala 03
004 Centrala 04

Za pomocą przycisków  i  wyszukaj odpowiednią centralę w sieci.

Po najechaniu kursorem na centralę z którą chcesz się połączyć, wciśnij przycisk . Dane z tej centrali wyświetlą się z kilkusekundowym opóźnieniem.

ALARM 001 z 003 Alarm pożarowy
SmartLoop nnn <Opis strefy >
<Opis urządzenia > 02/05/07 17:44
Ostatni alarm Strefa yyy Centrala zzz 

Ikona  w prawym dolnym rogu oznacza, że jesteś w trybie dostępu do innej centrali w sieci i wszystkie wprowadzone komendy będą się odnosiły do niej, a nie do centrali na pulpicie której aktualnie pracujesz. Wciśnij **TEST**, aby wrócić do swojej centrali.

Ważne:

Jeśli w trakcie dostępu do innej centrali w sieci centrala na której pracujesz, wejdzie w stan alarmu, połączenie zostanie przerwane i wyświetlacz pokaże bieżący alarm z Twojej centrali.

12 Podgląd stanu detektorów

Z płyty czołowej:

<dowolny przycisk>, 2 Sprawdź stan czujki, x Pętla x, yyy Detektor, ↵
lub **<dowolny przycisk>, 2 x yyy**

Opcja ta pozwala na sprawdzenie stanu detektora i niektórych jego parametrów.

Ważne: *Należy poczekać kilka sekund, aby centrala pobrała dane z detektora - szczegóły znajdziesz w instrukcji danego detektora.*

Punkt x/yyy <Opis>
<Typ urządzenia> Dym : 0.004 dB/m
Temperatura : x027C
Zabrudzenie : 01%

Użyj przycisków ▲ i ▼, aby przejść do kolejnych detektorów.



Vidicon Sp. z o.o.

50-265 Wrocław
ul. BEMA 7/9
tel.: +48 71 327 90 60
fax.: +48 71 327 75 52
e-mail: wroclaw@vidicon.pl

01-797 Warszawa
ul. POWĄZKOWSKA 15
tel.: +48 22 562 30 11
fax.: +48 22 562 30 30
e-mail: handlowy@vidicon.pl