

*Adresowalny System Przeciwpowozarowy*

***Sagitta ATS128***

Instrukcja użytkownika

Aktualizacja: 25.09.1999 pierwsza edycja (wersja programu C12A)

Spis treści:

1	Wprowadzenie.	1-1
1.1	Informacje wstępne.	1-1
1.2	Płyta czołowa centralki.	1-1
2	Ogólne zasady programowania systemu SAGITTA ATS 128.	2-1
2.1	Wprowadzenie.	2-1
2.2	Schematy organizacji poleceń.	2-1
2.3	Ogólne zasady posługiwania się spisem poleceń.	2-2
2.4	Podświetlenie wyświetlacza.	2-2
2.5	Wyświetlenie spisu poleceń.	2-2
2.6	Wybór polecenia (grupy poleceń).	2-3
2.7	Podanie kodu użytkownika.	2-4
3	Blokowanie elementów systemu.	3-1
3.1	Wstęp.	3-1
3.2	Blokowanie elementów linii adresowalnej.	3-1
3.3	Blokowanie stref.	3-2
3.4	Blokowanie linii dozorowych.	3-3
3.5	Blokowanie sygnałów dźwiękowych.	3-3
3.6	Wyświetlenie zablokowanych elementów.	3-4
4	Odblokowywanie elementów systemu.	4-1
4.1	Wstęp.	4-1
4.2	Odblokowywanie elementów linii adresowalnej.	4-1
4.3	Odblokowywanie stref.	4-2
4.4	Odblokowywanie linii dozorowych.	4-4
4.5	Odblokowanie sygnałów dźwiękowych.	4-5
5	Urządzenia wykonawcze.	5-1
5.1	Wstęp.	5-1
5.2	Klawisz ALARM.	5-1
5.3	Załączanie automatyczne.	5-1
5.4	Ręczna zmiana stanu wyjścia załączającego.	5-1
5.5	Ręczna zmiana stanu ELS-a.	5-2
6	Personel obecny/nieobecny.	6-1
7	Przekazanie informacji o pożarze do straży pożarnej.	7-1
8	Sytuacje alarmowe.	8-1
8.1	Alarm pożarowy.	8-1
8.2	Uszkodzenia.	8-2
9	Restart systemu po alarmie.	9-1
9.1	Restart po alarmie uszkodzeniowym.	9-1
9.2	Restart po alarmie pożarowym.	9-1
10	Drukarka.	10-1
10.1	Raport o stanie systemu.	10-1

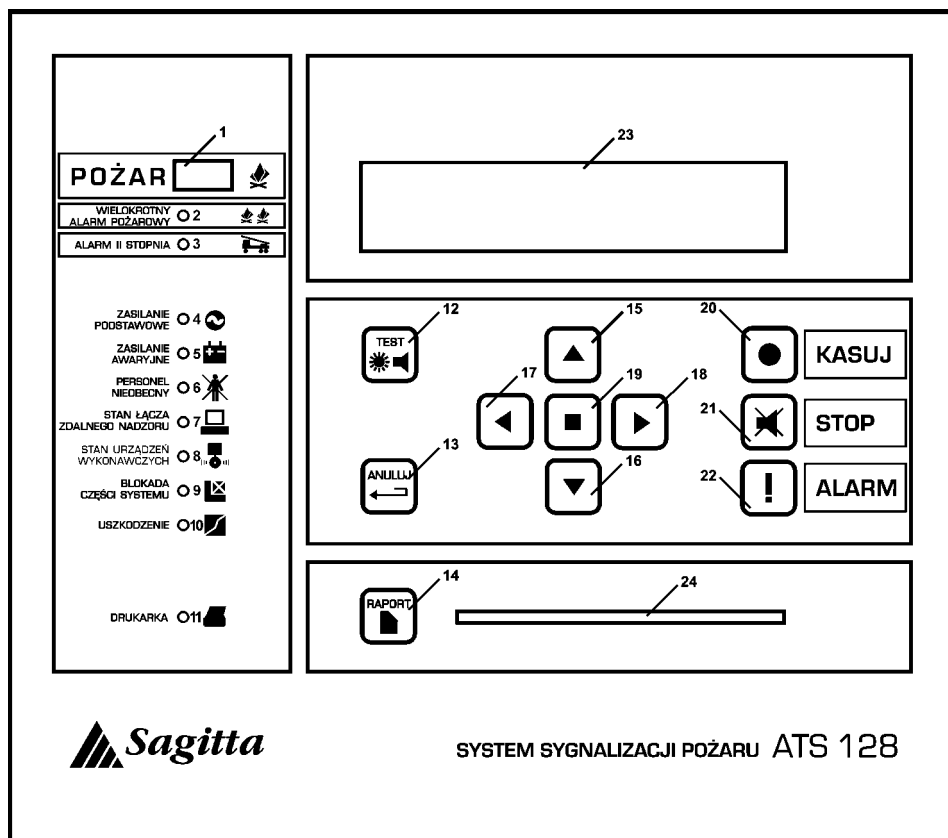
11	Testy.	11-1
11.1	Test sygnalizatorów modułu kontrolnego.	11-1
12	Ogólne zasady postępowania w przypadku alarmu.	12-1
12.1	Alarm pożarowy.	12-1
12.2	Alarm uszkodzeniowy.	12-1

## 1 Wprowadzenie.

### 1.1 Informacje wstępne.

Instrukcja ta zawiera informacje na temat obsługi przez użytkownika Adresowalnego Systemu Przeciwpowozarowego Sagitta ATS 128. Jest to system wieloprocesorowy przeznaczony do ochrony obiektów ladowych. Mieści się wraz z akumulatorami w jednej obudowie przeznaczonej do montazu bezposrednio na scianie w pomieszczeniach zamknietych.

### 1.2 Płyta czołowa centralki.



Rys. 1-1 Płyta czołowa centralki.

Sygnalizatory optyczne LED:

- 1 – pożaru (czerwony);
- 2 – wystąpienia więcej niż jednego alarmu pożarowego (żółty);
- 3 – alarmu II stopnia (żółty);
- 4 – zasilania z sieci energetycznej (zielony);
- 5 – braku zasilania z sieci energetycznej, odłączenia baterii i rozładowania baterii (żółty);
- 6 – trybu PERSONEL NIEOBECNY (żółty);
- 7 – stanu połączenia z urządzeniem monitorującym system (żółty);
- 8 – włączenia i uszkodzenia urządzeń wykonawczych (żółty);
- 9 – zablokowania części elementów systemu (żółty);
- 10 – uszkodzenia elementu systemu (żółty);
- 11 – pracy drukarki (zielony);

Klawisze:

- 12 – wywołanie testu sygnalizatorów optycznych i akustycznych;
- 13 – rezygnacja z wywołanego polecenia;
- 14 – wydruk raportu;
- 15,16 – zmiana wartości;

- 17,18 – wybór polecenia;
- 19 – potwierdzenia danych;
- 20 – restart systemu po alarmie;
- 21 – wyłączenie sygnałów dźwiękowych (potwierdzenia alarmu);
- 22 – załączenie grupy urządzeń wykonawczych, przyspieszenie ALARMU II STOPNIA (w zależności od konfiguracji systemu);
- 23 – wyświetlacz LCD 4 wiersze po 40 znaków z podświetleniem;
- 24 – szczelina na papier wychodzący z drukarki.

## 2 Ogólne zasady programowania systemu SAGITTA ATS 128.

### 2.1 Wprowadzenie.

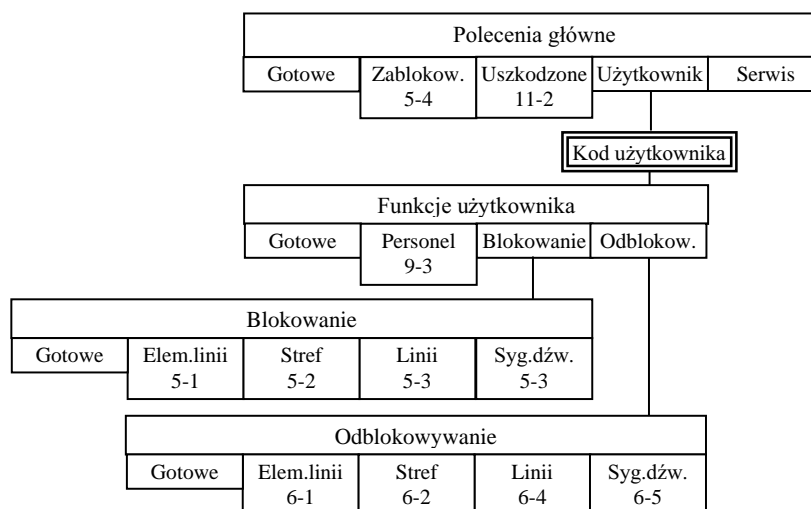
Aby ułatwić programowanie i obsługę systemu wszystkie niezbędne do niej polecenia zostały pogrupowane i zorganizowane hierarchicznie, a niektóre z nich przypisane do klawiszy funkcyjnych. Dostęp do części z poleceń został ograniczony przez konieczność podania kodu przed ich wywołaniem.

Kod użytkownika daje możliwość użycia funkcji przeznaczonej dla użytkownika uprawnionego. Jego podanie jest konieczne każdorazowo przed użyciem polecenia z grupy chronionej tym kodem.

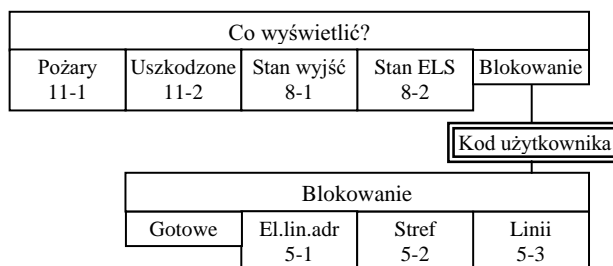
Kod serwisowy daje stały dostęp do wszystkich poleceń od momentu poprawnego podania (co jest sygnalizowane na wyświetlaczu) aż do zablokowania tego dostępu.

### 2.2 Schematy organizacji poleceń.

Schematy organizacji poleceń zostały przedstawione na Rys. 2-1, Rys. 2-2. Liczba w nawiasie umieszczona pod nazwą polecenia to numer strony Instrukcji na której znajduje się opis tego polecenia.



Rys. 2-1 Schemat poleceń dostępnych dla użytkownika.



Rys. 2-2 Schemat organizacji poleceń w stanie alarmu pożarowego.

## 2.3 Ogólne zasady posługiwania się spisem poleceń.

Przy posługiwaniu się spisem poleceń obowiązują następujące zasady:

- ◆ do wyboru polecenia (grupy poleceń) służą klawisze wyboru polecenia ◀ i ▶. Klawisz potwierdzenia ■ wywołuje wykonanie polecenia lub przejście do wybranej grupy poleceń. Wybrana nazwa polecenia (grupy poleceń) miga na wyświetlaczu. W przykładach ta nazwa zaznaczona jest tak: Nazwa;
- ◆ w dolnych dwu linijkach wyświetlacza dla wybranego polecenia wyświetlany jest (jeśli to konieczne) krótki tekst objaśniający znaczenie polecenia;
- ◆ do zmiany wartości parametru (np. adres ELA, czas zablokowania, obecność punktu w linii, odpowiedź na pytanie, litera w opisie) służą klawisze zmiany wartości ▲ i ▼. Klawisz potwierdzenia ■ powoduje przejście do następnego parametru (jeśli jest ich kilka) lub kończy zmianę parametrów. Zmieniany parametr jest zaznaczony na wyświetlaczu pojedynczym znakiem podkreślenia: \_ ;
- ◆ przy przeglądaniu listy (np. listy zablokowanych ELA) klawisze zmiany wartości powodują wyświetlanie kolejnych pozycji listy na wyświetlaczu. Klawisze wyboru polecenia powodują wyświetlenie pierwszego (klawisz ◀) lub ostatniego elementu listy (klawisz ▶). Klawisz potwierdzenia powoduje zakończenie wyświetlania listy i powrót do spisu poleceń lub wyświetlenie pierwszego elementu kolejnej listy (gdy wybrane polecenie wyświetla kilka list);
- ◆ przy wprowadzaniu parametrów kontrolowana jest ich poprawność. Oznacza to na przykład, że nie można wybrać adresu ELA który nie jest zaznaczony w konfiguracji jako obecny lub numeru „pustej” linii dozorowej;
- ◆ dłuższe przytrzymanie wciśniętego klawisza powoduje jego automatyczne powtarzanie;
- ◆ działanie klawiszy sygnalizowane jest akustycznie.

## 2.4 Podświetlenie wyświetlacza.

Jeżeli centralka znajduje się w stanie dozoru, a na wyświetlaczu są wyświetlone logo użytkownika, data i czas, podświetlenie jest wygaszone. Zapala się ono w następujących sytuacjach:

- ◆ po wywołaniu spisu poleceń;
- ◆ po zasygnalizowaniu alarmu pożarowego.

Podświetlenie jest wygaszane 5 sekund po powrocie do wyświetlania daty i czasu (po wyjściu ze spisu poleceń lub po restarcie systemu).

Jeżeli został wprowadzony poprawny kod serwisowy to podświetlenie jest włączone na stałe. Jest ono wygaszane 5 sekund po skasowaniu tego kodu.

## 2.5 Wyświetlenie spisu poleceń.

Aby wywołać spis poleceń gdy system jest w stanie dozoru należy nacisnąć jeden z klawiszy wyboru lub zmiany albo klawisz potwierdzenia.

Sagitta Spółka z o.o.  
 Wt 01.01.1993      00:00

Naciśnij:

■ , ◀ , ▶ , ▲ , ▼

Polecenia główne  
Gotowe    Zablokow.    Uszkodzone >>  
 Wyjście ze spisu poleceń

Naciśnięcie klawisza potwierdzenia spowoduje powrót do wyświetlania czasu i daty.

Polecenia główne  
Gotowe    Zablokow.    Uszkodzone >>  
 Wyjście ze spisu poleceń



## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Naciśnij:



Sagitta Spółka z o.o.  
Wt 01.01.1993 00:00

Aby wywołać spis poleceń gdy system znajduje się w stanie alarmu pożarowego należy potwierdzić alarm jeżeli nie był wcześniej potwierdzony (klawisz **STOP**) a następnie użyć klawisza potwierdzenia.

01 Pożar 1-002 DIO2196 00:00  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA adres 1-002 \*\*\*\*\*  
^^^ KONIEC ^^^

Naciśnij:



Co wyświetlić?  
Pożary Uszkodzone Stan wyjść >>

### 2.6 Wybór polecenia (grupy poleceń).

Aby spowodować wykonanie polecenia lub przejście do kolejnej grupy poleceń należy je wybrać klawiszami wyboru a następnie potwierdzić wybór klawiszem potwierdzenia.

Polecenia główne  
Gotowe Zablockow. Uszkodzone >>  
Wyjście ze spisu poleceń

Naciśnij:



Polecenia główne  
Gotowe Zablockow. Uszkodzone >>  
Zablockowane elementy systemu

Naciśnij:



Polecenia główne  
Gotowe Zablockow. Uszkodzone >>

Naciśnij:



Polecenia główne  
<< Zablockow. Uszkodzone Użytkownik >>  
Polecenia chronione kodem użytkownika

Podwójne strzałki ( << >> ) pojawiające się na początku (na końcu) dolnej linii wyświetlacza w czasie wybierania polecenia oznaczają, że dalej w lewo (w prawo) znajdują się następne polecenia.

Wybranie polecenia **Zablokow.**:

Polecenia główne  
<< Zablokow. Uszkodzone Użytkownik >>  
Polecenia chronione kodem użytkownika

Naciśnij: 2 x



Polecenia główne  
<< Zablokow. Uszkodzone Użytkownik >>  
Zablokowane elementy systemu

Naciśnij:



00ELA      00stref      00linii

Naciśnięcie klawisza potwierdzenia spowoduje powrót do grupy **Polecenia główne**. Kolejne naciśnięcie klawisza potwierdzenia spowoduje powrót do wyświetlania daty i czasu.

00ELA      00stref      00linii

Naciśnij:



Polecenia główne  
Gotowe Zablokow. Uszkodzone >>  
Wyjście ze spisu poleceń

Naciśnij:



Sagitta Spółka z o.o.  
Wt 01.01.1993      00:00

## 2.7 Podanie kodu użytkownika.

Podanie kodu użytkownika jest konieczne po wybraniu grupy poleceń **Użytkownik**.

Polecenia główne  
<< Zablokow. Uszkodzone Użytkownik >>  
Polecenia chronione kodem użytkownika

Naciśnij:



## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Podaj kod użytkownika:  
0-0-0-0

Niech kod użytkownika jest 1900.

Podaj kod użytkownika:  
0-0-0-0

Naciśnij:



Podaj kod użytkownika:  
1-0-0-0

Naciśnij:



Podaj kod użytkownika:  
\*-0-0-0

Gwiazdki pojawiające się w miejsce cyfry kodu po naciśnięciu klawisza potwierdzenia mają na celu utrudnienie osobom postronnym odczytanie wprowadzanego kodu.

Naciśnij:



Podaj kod użytkownika:  
\*-9-0-0

Naciśnij:



Podaj kod użytkownika:  
\*-\*-0-0

Naciśnij:



Podaj kod użytkownika:  
\*-\*-\*-0

Naciśnij:



## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Funkcje użytkownika  
**Gotowe**    Personel    Blokowanie >>  
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń

Gdy podany kod jest błędny po wyświetleniu komunikatu

Podany zły kod!

następuje powrót do grupy **Polecenia główne**.

### 3 Blokowanie elementów systemu.

#### 3.1 Wstęp.

Blokowanie elementów systemu polega na:

- ◆ zamaskowaniu sygnałów o alarmach pożarowych i uszkodzeniowych pochodzących od elementów linii adresowalnej, stref i linii konwencjonalnych. System ignoruje te alarmy;
- ◆ nie załączaniu elementów systemu, mimo że z sytuacji wynika konieczność ich załączenia (sygnały dźwiękowe, wszystkie ELS-y oraz wyjścia przekaźnikowe zadeklarowane jako zewnętrzne sygnalizatory akustyczne).

Zablokowanie dowolnego elementu systemu powoduje zaświecenie sygnalizatora optycznego **Bloka-da części systemu** na module kontrolnym.

Element systemu może być zablokowany na określony czas (od 1 do 12 godzin) lub na stałe. Czas zablokowania liczony jest od godziny wskazywanej przez zegar systemowy w momencie zablokowania.

Ponowne zablokowanie elementu już zablokowanego powoduje skasowanie starego czasu zablokowania i wpisanie nowego.

#### UWAGA:

*Nie można zablokować elementu linii adresowalnej lub linii konwencjonalnej które należą do strefy z zaprogramowanym jednym z następujących trybów alarmowania:*  
*jednostopniowy z jednokrotnym kasowaniem;*  
*dwustopniowy ze współzależnością strefową;*  
*jednostopniowy ze współzależnością strefowo-czasową;*  
*dwustopniowy ze współzależnością strefowo-czasową.*

*Występuje w nich współzależność między elementami strefy. W przypadku pozostawienia niezablokowanego tylko jednego elementu w strefie współzależność nie będzie działać.*  
*Jeśli wszystkie elementy linii adresowalnej są przydzielone do stref jak wyżej przy próbie blokowania pojawi się komunikat:*

Wszystkie ELA przydzielone do stref  
z trybami współzależności!

#### 3.2 Blokowanie elementów linii adresowalnej.

Aby zablokować element linii adresowalnej należy wybrać polecenie **Elem.linii** z grupy **Blokowanie**. Niech ELA o adresie 1-001 ma być zablokowany na 5 godzin.

Blokowanie  
Gotowe El.lin.adr Stref >>  
Elementów linii adresowalnej

Naciśnij:



Blokowanie ELA - zablokowanych 00  
Adres: 1-001 ■ Na czas: 1 godzina  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA numer 1-01 \*\*\*\*\*



W czasie wybierania adresu elementu linii adresowalnej wyświetlany jest opis.

Naciśnij:



## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Blokowanie ELA - zablokowanych 00  
Adres: 1-001 ■ Na czas: 1 godzina  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA numer 1-03 \*\*\*\*\*

Naciśnij: 4 x  , 

Blokowanie ELA - zablokowanych 01  
Następny ELA? Nie

Naciśnij: 

Blokowanie  
Gotowe Elem.linii Stref >>  
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń

### 3.3 Blokowanie stref.

Aby zablokować strefę należy wybrać polecenie **Stref** z grupy **Blokowanie**.  
Niech strefa nr 3 ma być zablokowana na 5 godzin.



Blokowanie  
Gotowe Elem.linii Stref >>

Naciśnij: 


Blokowanie stref - zablokowanych 00  
Numer: 03 Czas: 1 godzina

Naciśnij: 

Blokowanie stref - zablokowanych 00  
Numer: 03 Czas: 1 godzina

Naciśnij: 4 x  , 

Blokowanie stref - zablokowanych 01  
Następna strefa? Nie

Naciśnij: 

Blokowanie  
Gotowe Elem.linii Stref >>  
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń

Gdy strefy są nie zdefiniowane na wyświetlaczu pojawia się komunikat:

Strefy nie zdefiniowane.

### 3.4 Blokowanie linii dozorowych.

Aby zablokować linię dozorową należy wybrać polecenie **Linii** z grupy **Blokowanie**. Niech linia nr 2 ma być zablokowana na 1 godzinę.

Blokowanie  
<< Elem.linii Stref Linii >>

Naciśnij:



Blokowanie linii - zablokowanych 00  
Numer: 1 Czas: 1 godzina

Naciśnij:



,



Blokowanie linii - zablokowanych 00  
Numer: 2 Czas: 1 godzina

Naciśnij:



Blokowanie linii - zablokowanych 01  
Następna linia? Nie

Naciśnij:



Blokowanie  
Gotowe Elem.linii Stref >>  
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń

### 3.5 Blokowanie sygnałów dźwiękowych.

Aby zablokować sygnały dźwiękowe należy wybrać polecenie **Syg.dźw.** z grupy **Blokowanie**. Niech sygnały dźwiękowe mają być zablokowane na 10 godzin.

Blokowanie  
<< Stref Linii Syg.dźw.  
Sygnałów dźwiękowych

Naciśnij:



```
Blokowanie sygnałów dźwiękowych
Czas: 1 godzina
```

Naciśnij: 4 x



,






```
Blokowanie
Gotowe Elem.linii Stref >>
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń
```

### 3.6 Wyświetlenie zablokowanych elementów.

Polecenie **Zablokow.** z grupy **Polecenia główne** pozwala sprawdzić, które elementy systemu są zablokowane.

Informacje są wyświetlane w pięciu grupach:

- ♦ ogólna informacja o liczbie zablokowanych elementów;
- ♦ lista zablokowanych ELA;
- ♦ lista zablokowanych stref;
- ♦ lista zablokowanych linii;
- ♦ informacja o zablokowanych sygnałach dźwiękowych.

Jeśli elementy danego typu (np. ELA) nie są zablokowane to nie występuje odpowiednia lista (np. lista zablokowanych ELA). Naciśnięcie  powoduje powrót do spisu poleceń. Wyświetlanie kolejnych elementów listy wg ogólnych zasad (zob. rozdział 2.3). Aby przejść do następnej grupy informacji należy, gdy wyświetlony jest ostatni element listy, nacisnąć klawisz . Aby przejść do poprzedniej grupy informacji należy, gdy wyświetlony jest pierwszy element listy, nacisnąć klawisz .

```
Polecenia główne
Gotowe Zablokow. Uszkodzone >>
Zablokowane elementy systemu
```

Naciśnij:



```
03ELA      01stref  01linii
Sygnały dźwiękowe
```

Ogólna informacja o zablokowanych elementach systemu. Zablokowane są trzy ELA, jedna strefa, jedna linia dozoru oraz sygnały dźwiękowe.

Naciśnij:



(pierwszy element listy zablokowanych ELA)

```
01 ***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
1-001      Do godz: Na stałe
02 ***** Opis dla ELA numer 1-004 *****
1-004      Do godz: 13:41
```

Naciśnij:



(następny zablokowany ELA)

```
02 ***** Opis dla ELA numer 1-004 *****
1-004      Do godz: 13:41
03 ***** Opis dla ELA numer 1-005 *****
1-005      Do godz: 13:42
```



## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Naciśnij:



(na koniec listy zablokowanych ELA)

```
03 ***** Opis dla ELA numer 1-005 *****  
1-005      Do godz: 13:42  
      ^^^ KONIEC ^^^
```

Naciśnij:



(pierwszy element listy zablokowanych stref)

```
01 Strefa nr 03      20:00  
      ^^^ KONIEC ^^^
```

Wyświetlona lista zablokowanych stref (jej pierwszy i zarazem ostatni element).

Naciśnij:



(pierwszy element listy zablokowanych linii)

```
01 Linia konwencjonalna nr 2      20:30  
      ^^^ KONIEC ^^^
```

Wyświetlona lista zablokowanych linii dozorowych (jej pierwszy i zarazem ostatni element).

Naciśnij:



(zablokowane sygnały dźwiękowe)

```
Sygnały dźwiękowe zablokowane do 21:05
```

Naciśnij:



(informacja ogólna)

```
03ELD      01stref      01linia  
Sygnały dźwiękowe
```

Naciśnij:



(zablokowane sygnały dźwiękowe)

```
Sygnały dźwiękowe zablokowane do 21:05
```

Naciśnij:



(zablokowane linie)

```
01 Linia konwencjonalna nr 2      20:30  
      ^^^ KONIEC ^^^
```

## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Naciśnij:



Polecenia główne  
**Gotowe**    Zablockow.    Uszkodzone >>  
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń

#### 4 Odblokowywanie elementów systemu.

##### 4.1 Wstęp.

Odblokowywanie elementów systemu polega na odmaskowaniu sygnałów o alarmach od nich pochodzących przed upływem czasu, na który zostały zamaskowane. Czynność tą można wykonać po podaniu kodu użytkownika. Odblokowanie wszystkich elementów systemu powoduje zgaśnięcie sygnalizatora optycznego **Blokada części systemu**.

##### 4.2 Odblokowywanie elementów linii adresowalnej.

Aby odblokować ELA należy wybrać polecenie **El.lin.adr** z grupy **Odblokowywanie**. ELA można odblokowywać pojedynczo lub odblokować wszystkie od razu.

Niech zablokowane będą ELA o adresach:

- ◆ 1-001 do godziny 14:34;
- ◆ 1-004 do godziny 14:35;
- ◆ 1-010 na stałe.

```

Odblokowywanie
Gotowe El.lin.adr Stref >>
Elementów linii adresowalnej
  
```

Naciśnij:

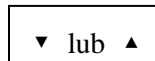


```

Odblokowywanie ELA - zablokowanych 03
Czy odblokować wszystkie ELA? Nie
  
```

Jeżeli mają być odblokowane wszystkie elementy linii adresowalnej:

Naciśnij:



Jeżeli mają być odblokowane pojedyncze elementy linii adresowalnej:

Naciśnij:



```

Odblokowywanie ELA - zablokowanych 03
01 Adres: 1-001      Do godziny: 14:34
***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
  
```

W górnej linii wyświetlacza podana jest liczba zablokowanych ELA.

W dolnej liniach 3 i 4 wyświetlacza wyświetlana jest lista zablokowanych ELA.

Naciśnij:



(następny zablokowany ELA)

```

Odblokowywanie ELA - zablokowanych 03
02 adres 1-004      Do godziny: 14:35
***** Opis dla ELA numer 1-004 *****
  
```

Naciśnij:



(na koniec listy zablokowanych ELA)

## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Odblokowywanie ELA - zablokowanych 03

>> Gotowe <<

Aby odblokować ELA należy wyświetlić jego dane w dolnej linii wyświetlacza i nacisnąć klawisz ■.

Niech ma być odblokowany ELA o adresie 1-004.

Naciśnij: 2 x



Odblokowywanie ELA - zablokowanych 03

02 adres 1-004      Do godziny: 14:35  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA numer 1-004 \*\*\*\*\*

Naciśnij:



Odblokowywanie ELA - zablokowanych 02

02 adres 1-010      Do godziny: na stałe  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA numer 1-10 \*\*\*\*\*

Aby zakończyć odblokowywanie ELA należy w dolnej linii wyświetlacza wyświetlić napis >> **Gotowe** << i nacisnąć klawisz ■.

Naciśnij:



Odblokowywanie ELA - zablokowanych 02

>> Gotowe <<

Naciśnij:



Odblokowywanie

**Gotowe**    El.lin.adr    Stref    >>  
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń

Gdy nie jest zablokowany żaden ELA po wybraniu polecenia **El.lin.adr** na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

Wszystkie ELA odblokowane!

### 4.3 Odblokowywanie stref.

Aby odblokować strefę należy wybrać polecenie **Stref** z grupy **Odblokowywanie**. Przy odblokowywaniu stref obowiązują analogiczne zasady jak przy odblokowywaniu ELA.

Niech zablokowane są strefy o numerach:

- ♦ 1 do godziny 12:11;
- ♦ 4 do godziny 23:50.

Odblokowana ma być strefa nr 4.

## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

```
Odblokowywanie
Gotowe   El.lin.adr  Stref   >>
```

Naciśnij:



```
Odblokow.stref - zablokowanych 02
Czy odblokować wszystkie strefy? Nie
```

Naciśnij:



```
Odblokow.stref - zablokowanych 02
01 Numer: 01      Do godziny: 12:11
```

Naciśnij:



```
Odblokow.stref - zablokowanych 01
02 Numer: 04      Do godziny: 23:50
```

Naciśnij:



```
Odblokow.stref - zablokowanych 01
>> Gotowe <<
```

Naciśnij:



```
Odblokowywanie
Gotowe   El.lin.adr  Stref   >>
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń
```

Gdy nie jest zablokowana żadna strefa po wybraniu polecenia **Stref** na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

```
Wszystkie strefy odblokowane!
```

Gdy nie jest zdefiniowana żadna strefa po wybraniu polecenia **Stref** na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

```
Strefy nie zdefiniowane!
```

## 4.4 Odblokowywanie linii dozorowych.

Aby odblokować linię należy wybrać polecenie **Linii** z grupy **Odblokowywanie**. Przy odblokowywaniu linii obowiązują analogiczne zasady jak przy odblokowywaniu ELA.

Niech zablokowane są linie o numerach:

- ♦ 1 do godziny 12:11;
- ♦ 2 do godziny 23:50.

Odblokowana ma być linia nr 1.

```

      Odblokowywanie
<<  El.lin.adr  Stref  Linii  >>

```

Naciśnij:



```

Odblokow.linii - zablokowanych 02
Czy odblokować wszystkie linie? Nie

```

Naciśnij:



```

Odblokow.linii - zablokowanych 02
01  Numer: 1      Do godziny: 12:11

```

Naciśnij:



```

Odblokow.linii - zablokowanych 01
01  Numer: 2      Do godziny: 23:50

```

Naciśnij:



```

Odblokow.linii - zablokowanych 01
>> Gotowe <<

```

Naciśnij:



```

      Odblokowywanie
Gotowe  Elem.linii  Stref  >>
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń

```

Gdy nie jest zablokowana żadna linia po wybraniu polecenia Linii na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

```

Wszystkie linie odblokowane!

```

4.5 Odblokowanie sygnałów dźwiękowych.

Aby odblokować sygnały dźwiękowe należy wybrać polecenie **Syg.dźw.** z grupy **Odblokowywanie**.

Odblokowywanie			
<<	Stref	Linii	<u><b>Syg.dźw.</b></u>

Naciśnij:



Sygnały dźwiękowe odblokowane!
--------------------------------

Odblokowywanie			
<u><b>Gotowe</b></u>	Elem.linii	Stref	>>
Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń			





## 5 Urządzenia wykonawcze.

### 5.1 Wstęp.

Urządzenia wykonawcze mogą być skonfigurowane jako wyjścia załączające lub wejścia kontrolne.

Wyjścia mogą być załączane ręcznie lub automatycznie. Załączenie jest możliwe gdy system sygnalizuje pożar lub z poziomu testów serwisowych. Jest ono sygnalizowane włączeniem żółtego sygnalizatora optycznego **Stan urządzeń wykonawczych**. Miganie tego sygnalizatora oznacza, że w pakiecie urządzeń wykonawczych nie zadziałał przekaźnik załączający urządzenie dozorowane.

Uaktywnienie wejścia kontrolnego jest sygnalizowane miganiem sygnalizatora optycznego **Stan urządzeń wykonawczych**, odpowiednim komunikatem na wyświetlaczu i sygnałem akustycznym.

Liniowe elementy wykonawcze ELS1 mogą być załączane ręcznie lub automatycznie. Załączenie jest możliwe gdy system sygnalizuje pożar lub z poziomu testów serwisowych. Jest ono sygnalizowane włączeniem żółtego sygnalizatora optycznego **Stan urządzeń wykonawczych**. Miganie tego sygnalizatora oznacza, że ELS odpowiada niewłaściwym kodem (niezgodnym ze stanem w centrali).

### 5.2 Klawisz ALARM.

Dla klawisza ALARM można zaprogramować następujące funkcje:

- ◆ centralka nie reaguje na naciśnięcie klawisza;
- ◆ naciśnięcie klawisza powoduje przyspieszenie ALARMU II STOPNIA;
- ◆ naciśnięcie klawisza powoduje załączenie zdefiniowanej grupy wyjść i ELS-ów;
- ◆ naciśnięcie klawisza powoduje przyspieszenie ALARMU II STOPNIA oraz załączenie zdefiniowanej grupy wyjść i ELS-ów.

### 5.3 Załączanie automatyczne.

Załączenie automatyczne odbywa się na podstawie funkcji załączającej definiowanej oddzielnie dla każdego wyjścia (ELS-a) w konfiguracji systemu.

### 5.4 Ręczna zmiana stanu wyjścia załączającego.

Ręczna zmiana stanu wyjścia załączającego jest możliwa po potwierdzeniu sygnału o pożarze. Aby zmienić stan wyjścia należy wybrać polecenia **Stan wyjść** z grupy **Co wyświetlić?** spisu poleceń systemu w stanie alarmu. Niech ma być załączone wyjście nr 3.

```

Co wyświetlić?
Pożary   Uszkodzone Stan wyjść >>
Zmiana stanu wyjść załączających
w centrali

```

Naciśnij:



```

Wyjście nr 1
* Opis urządzenia wykonawczego nr 1 *
Stan: Wyl

```

Naciśnij: 2 x

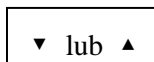


```

Wyjście nr 3
* Opis urządzenia wykonawczego nr 3 *
Stan: Wyl

```

Naciśnij:



## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

Wyjście nr 3  
\* Opis urządzenia wykonawczego nr 3 \*  
Stan: Zał

Naciśnij:



Wyjście nr 1  
\* Opis urządzenia wykonawczego nr 1 \*  
Stan: Wył

Naciśnij:



Co wyświetlić?  
**Pożary** Uszkodzone Stan wyjść >>

### 5.5 Ręczna zmiana stanu ELS-a.

Ręczna zmiana stanu ELS-a jest możliwa po potwierdzeniu sygnału o pożarze. Aby zmienić stan ELSa należy wybrać polecenia **Stan ELS** z grupy **Co wyświetlić?** spisu poleceń systemu w stanie alarmu. Niech ma być załączony ELS o adresie 1-006.

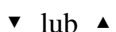
Co wyświetlić?  
<< Uszkodzone Stan wyjść **Stan ELS** >>  
Zmiana stanu liniowych elementów  
wykonawczych

Naciśnij:



ELS adres 1-006  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA adres 1-006 \*\*\*\*\*  
Stan: Wył

Naciśnij:



ELS adres 1-006  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA adres 1-006 \*\*\*\*\*  
Stan: Zał

Naciśnij:



ELS adres 1-006  
\*\*\*\*\* Opis dla ELA adres 1-006 \*\*\*\*\*  
Stan: Zał

Naciśnij:



Co wyświetlić?  
**Pożary** Uszkodzone Stan wyjść >>

## 6 Personel obecny/nieobecny.

W trybie PERSONEL NIEOBECNY wszystkie alarmy pożarowe pochodzące od ELA są traktowane jako pochodzące od ROP-ów i wywołują ALARM II STOPNIA.

Tryb pracy systemu jest sygnalizowany przez sygnalizator optyczny **Personel nieobecny**.

Przełączenie systemu z trybu PERSONEL OBECNY na PERSONEL NIEOBECNY i odwrotnie może być ręczne lub automatyczne o zaprogramowanej godzinie.

Aby ręcznie zmienić tryb pracy systemu należy wybrać polecenie **Personel** z grupy **Funkcje użytkownika**.

Funkcje użytkownika  
 Gotowe **Personel** Blokowanie >>  
 Zmiana trybu PERSONEL OBECNY/NIEOBECNY

Naciśnij:



System w trybie PERSONEL OBECNY.  
 Czy zmienić na PERSONEL NIEOBECNY? Nie

Naciśnij:



Funkcje użytkownika  
**Gotowe** Personel Blokowanie >>  
 Przejdźcie do poprzedniej grupy poleceń



7 Przekazanie informacji o pożarze do straży pożarnej.

Jeżeli system podłączony jest do stacji monitorującej to wystąpienie ALARMU II STOPNIA powoduje automatyczne przekazanie informacji o pożarze do straży pożarnej.

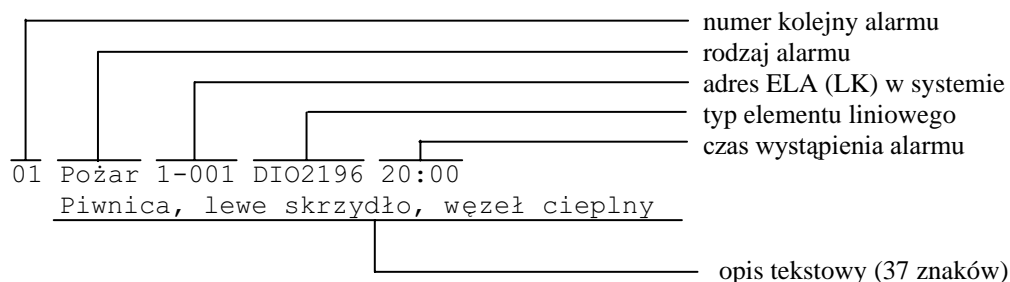


## 8 Sytuacje alarmowe.

## 8.1 Alarm pożarowy.

Komunikat na wyświetlaczu	Przyczyna	Sygnalizatory optyczne	Sygnalizatory akustyczne
Pożar	Kod alarmu odebrany z elementu linii adresowalnej lub sygnał z linii konwencjonalnej	Miga prostokątny, czerwony <b>Pożar</b> ; <b>Żółty Wielokrotny alarm pożarowy</b> zapala się gdy jest więcej niż jeden alarm; <b>Żółty Alarm II stopnia:</b> <i>nie świeci się</i> – odlicza się czas TP i jest Alarm I stopnia; <i>miga</i> – odlicza się czas TS i jest Alarm I stopnia; <i>świeci się</i> – jest Alarm II stopnia	dźwięk ciągły modulowany

Informacja o elemencie sygnalizującym pożar składa się z następujących elementów:



W adresie elementu pierwsza cyfra to numer linii dozоровej (1 dla linii adresowalnej, 2 lub 3 dla linii konwencjonalnych), trzy pozostałe to adres elementu w linii dozоровej (dla linii konwencjonalnej zawsze 001).

System znajduje się w stanie dozoru:

```
Sagitta Spółka z o.o.
25.04.1993      18:30
```

Pierwszy sygnał o pożarze:

```
01 Pożar 1-001 DIO2196 20:00 ■TP=00:40■
***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
      ^^^ KONIEC ^^^
```

Drugi sygnał o pożarze:

```
01 Pożar 1-001 DIO2196 20:00 ■TP=00:30■
***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
02 Pożar 1-002 DOR2196 20:00
***** Opis dla ELA numer 1-003 *****
```

Potwierdzenie alarmu – rozpoczyna się odliczanie czasu TS:

```
01 Pożar 1-001 DIO2196 20:00 ■TS=04:00■
***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
02 Pożar 1-002 DOR2196 20:00
***** Opis dla ELA numer 1-003 *****
```

Trzeci sygnał o pożarze (pochodzący od ROP-a a więc wywołujący ALARM II STOPNIA):

```
01 Pożar 1-001 DIO2196 20:00 ■ALARM II■
***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
03 Pożar 1-005 ROP 20:00
***** Opis dla ELA numer 1-005 *****
```

Naciśnij



(poprzednia informacja o pożarze)

```
01 Pożar 1-001 DIO2196 20:00 ■ALARM II■
***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
02 Pożar 1-002 DOR2196 20:00
***** Opis dla ELA numer 1-002 *****
```

Jeśli w dolnej linii wyświetlacza jest wyświetlona informacja o ostatnim zgłoszonym pożarze lub napis **^^^ KONIEC ^^^** informacja o nowym wykrytym zgłoszeniu pożaru pojawi się w tej linii. W przeciwnym wypadku zawartość wyświetlacza pozostaje bez zmian.

Po potwierdzeniu alarmu pożarowego naciśnięcie klawisza ■ spowoduje wyświetlenie spisu poleceń dla systemu w stanie alarmu.

Naciśnij:



```
Co wyświetlić?
Pożary Uszkodzone Stan wyjść >>
```

#### UWAGA:

*System może zarejestrować do 99 alarmów pożarowych.  
W przypadku przekroczenia tej liczby znacznik końca listy **^^^ KONIEC ^^^**  
zmienia się na **>> PONAD 99 ALARMÓW <<**.*

Sygnał dźwiękowy można wyciszyć naciskając klawisz **STOP**. Jest to równoznaczne z potwierdzeniem alarmu pożarowego. Sygnały o kolejnych alarmach powodują włączenie sygnału dźwiękowego.

## 8.2 Uszkodzenia.

Poniższa tabela zawiera zestawienie uszkodzeń wykrywanych przez system.

Komunikat na wyświetlaczu	Komentarz	Sygnalizator optyczny/akustyczny	Uwagi
Związane z linią adresowalną			
Brak,zły typ ELA	Element linii adresowalnej nie odpowiada kodem typu lub kod typu zadeklarowany w pamięci konfiguracyjnej różni się od kodu odczytanego z linii adresowalnej	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	



<i>Brak stanu ELA</i>	Element linii adresowalnej nie odpowiada kodem stanu	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Zadziałał izolator.</i>	Zadziałał izolator w elemencie linii adresowalnej (DIO2196, DOR2196, TUP2196)	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Nie skasował się</i>	Zła odpowiedź elementu linii adresowalnej na wysyłany impuls kasujący	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Zły stan</i>	Kod stanu zwracany przez ELS nie zgadza się ze stanem tego ELSa ustawionym w centrali	świeci żółty <b>Uszkodzenie</b> , miga żółty <b>Stan urządzeń wykonawczych/</b> dźwięk przerywany	
<i>Zbita szybka</i>	W czasie restartu po alarmie pożarowym ROP odpowiada kodem alarm	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Otwarte drzwiczki</i>	W ROP-ie zostały otwarte drzwiczki	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Obwód kontrolny</i>	Zły stan obwodów kontrolnych ELSa	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Uszk. linii boczn.</i>	Przerwa w linii bocznej podłączonej do adaptera linii bocznej	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Wyjęta czujka</i>	Z gniazda G3AS została wyjęta czujka	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Serwis</i>	Sygnal serwisowy (zabrudzenie czujki) DIO2196, DOR2196, DIO2193, DOR2193	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Uszkodzenie</i>	Uszkodzenie części detekcyjnej czujki DIO2196, DOR2196, TUP2196, TUP2193	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Przerwa w linii adresowalnej</i>		świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Zwarcie w linii adresowalnej</i>		świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
Związane z linią konwencjonalną			
<i>Uszkodzenie czujki liniowej w linii konwencjonalnej nr</i>	Czujka liniowa podłączona do linii konwencjonalnej nie sygnalizuje poprawnie stanu dozoru	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Przerwa w linii konwencjonalnej nr</i>		świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Zwarcie w linii konwencjonalnej</i>		świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Zbita szybka w linii konwencjonalnej numer</i>	W czasie restartu po alarmie pożarowym linia konwencjonalna zadeklarowana jako ROP nadal sygnalizuje pożar	świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
Związane z urządzeniami wykonawczymi (wewnętrznymi)			
<i>Przerwa w obwodzie załączającym wyjścia nr</i>		świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	
<i>Nie zadziałał przełącznik wyjścia nr</i>		świeci żółty <b>Uszkodzenie</b> , miga żółty <b>Stan urządzeń wykonawczych/</b> dźwięk przerywany	tylko dla wyjść dozorowanych
<i>Uaktywnione wejście nr</i>		świeci żółty <b>Uszkodzenie/</b> dźwięk przerywany	

Związane z modulem sterującym			
<i>Brak komunikacji z modulem sterującym</i>	Moduł sterujący nie odpowiada na transmisję z modułu kontrolnego	miga żółty <b>Uszkodzenie</b> /dźwięk przerywany	system nie reaguje na sygnały z obiektu
Związane z modulem kontrolnym			
<i>Błąd sumy kontrolnej opisów</i>	Wykryty błąd w pamięci EEPROM zawierającej opisy elementów	miga żółty <b>Uszkodzenie</b> /dźwięk przerywany	
<i>Błąd sumy kontrolnej konfiguracji</i>	Wykryty błąd w pamięci EEPROM zawierającej konfigurację systemu	miga żółty <b>Uszkodzenie</b> /dźwięk przerywany	system nie reaguje na sygnały z obiektu
<i>Błąd sumy kontrolnej programu</i>	Wykryty błąd w pamięci EPROM zawierającej program sterujący modulem kontrolnym	miga żółty <b>Uszkodzenie</b> /dźwięk przerywany	system nie reaguje na sygnały z obiektu
Związane z zasilaniem			
Nie ma	Brak zasilania z sieci energetycznej	świeci żółty <b>Zasilanie awaryjne</b> /dźwięk przerywany	
Nie ma	Nie podłączona bateria	świeci zielony <b>Zasilanie podstawowe</b> , miga żółty <b>Zasilanie awaryjne</b> /dźwięk przerywany	
Nie ma	Rozładowana bateria	miga żółty <b>Zasilanie awaryjne</b> /dźwięk przerywany	
Związane z drukarką			
<b>USZKODZENIE DRUKARKI</b> (przy próbie wydruku)	drukarka nie odbiera danych z modułu kontrolnego	nie sygnalizowane / dźwięk przerywany w czasie wyświetlania napisu na wyświetlaczu	
Związane z monitoringiem			
Nie ma	brak komunikacji ze stacją monitorującą	miga żółty <b>Stan łącza zdalnego nadzoru</b> / nie sygnalizowane	

**UWAGA:**

System może zarejestrować do 99 alarmów uszkodzeniowych.  
W przypadku przekroczenia tej liczby znacznik końca listy ^^ **KONIEC** ^^  
zmienia się na >> **PONAD 99 ALARMÓW** <<.

Alarmy uszkodzeniowe są sygnalizowane sygnalizatorami optycznymi i akustycznym. Sygnał dźwiękowy można wyciszyć naciskając klawisz **STOP**. Sygnały o kolejnych alarmach powodują włączenie sygnału dźwiękowego. Informacje o alarmach uszkodzeniowych są wyświetlane na wyświetlaczu po wybraniu polecenia **Uszkodzone** z grupy **Polecenia główne**. Oto przykład przeglądania listy uszkodzeń.

Polecenia główne Gotowe    Zablockow. <b>Uszkodzone</b> >>
---

Naciśnij:



## Instrukcja użytkownika Sagitta ATS 128

```
01 Uszkodzenie          1-001 DIO2196 13:14
***** Opis dla ELA numer 1-001 *****
02 Brak, zły typ ELA    1-002 DOR2196 13:14
***** Opis dla ELA numer 1-002 *****
```

Naciśnij:



```
02 Brak, zły typ ELA    1-002 DOR2196 13:14
***** Opis dla ELA numer 1-002 *****
03 Otwarte drzwiczki 1-003 ROP      13:14
***** Opis dla ELA numer 1-003 *****
```

Naciśnij:



(na koniec listy)

```
03 Uszk. linii boczn. 1-006 ADC1    13:14
***** Opis dla ELA numer 1-006 *****
      ^^^ KONIEC ^^^
```

Naciśnij:



```
      Polecenia główne
      Gotowe   Zablokow.  Uszkodzone >>
Wyjście ze spisu poleceń
```



9 Restart systemu po alarmie.

9.1 Restart po alarmie uszkodzeniowym.

Aby wykonać restart systemu po alarmie uszkodzeniowym należy:

- ♦ wyświetlić na wyświetlaczu listę uszkodzonych elementów;
- ♦ jeżeli działa ostrzegacz akustyczny nacisnąć klawisz wyciszenia sygnałów dźwiękowych **STOP** (jest to traktowane jako potwierdzenie alarmu);
- ♦ nacisnąć klawisz restartu systemu **KASUJ**.

*UWAGA:*

*Przed wykonaniem restartu wskazane jest usunięcie wszystkich przyczyn alarmów.*

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

Sagitta Spółka z o.o. Cz 09.09.1999 14:32  Restart systemu - proszę czekać...
--

W czasie jego wyświetlania przeprowadzany jest test systemu i instalacji. Jeżeli ponownie wystąpią jakies uszkodzenia centrala je zasygnalizuje.

9.2 Restart po alarmie pożarowym.

Aby wykonać restart systemu po alarmie pożarowym należy:

- ♦ jeżeli działa ostrzegacz akustyczny nacisnąć klawisz wyciszenia sygnałów dźwiękowych **STOP** (jest to traktowane jako potwierdzenie alarmu);
- ♦ nacisnąć klawisz restartu systemu **KASUJ**;
- ♦ podać poprawnie kod użytkownika.

RESTART SYSTEMU ■TS=04:00■ Podaj kod użytkownika: 0-0-0-0
--

Po wprowadzeniu poprawnego kodu użytkownika dalszy restart systemu przebiega jak dla alarmu uszkodzeniowego.

Jeżeli kod będzie niewłaściwy na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

RESTART SYSTEMU ■TS=03:20■ Podany zły kod!
---

i system powróci do alarmu pożarowego.

Jeśli element linii dozоровej jest uszkodzony w taki sposób, że nie daje się zrestartować można go zablokować ręcznie korzystając z poleceń dotyczących blokowania elementów systemu dostępnych w czasie alarmu. Elementy zablokowane przed restartem systemu nadal pozostają zablokowane.



## 10 Drukarka.

### 10.1 Raport o stanie systemu.

Wydruk raportu o stanie systemu jest wywoływany klawiszem **RAPORT**. Zawiera następujące informacje:

- ◆ logo użytkownika;
- ◆ aktualny czas i datę;
- ◆ informacje o alarmach;
- ◆ informacje o zablokowanych elementach systemu;
- ◆ informacje o stanie urządzeń wykonawczych;
- ◆ informację o stanie zasilania;
- ◆ informację o trybie pracy systemu (personel obecny/nieobecny).

Przykładowy raport o stanie systemu w stanie dozoru:

```
*** RAPORT O STANIE SYSTEMU ***
      Sagitta Spółka z o.o.
Data:23.04.1998  Czas:15:32
```

System działa poprawnie.  
Wszystkie elementy systemu odblokowane.  
System w trybie PERSONEL OBECNY.

>>> Koniec raportu <<<

Przykładowy raport o stanie systemu w stanie alarmu:

```
*** RAPORT O STANIE SYSTEMU ***
      Sagitta Spółka z o.o.
Data:23.04.1998  Czas:15:32
```

#### **A L A R M Y   P O Ż A R O W E:**

```
01 ***** Opis dla ELA adres 1-001 *****
1-001 DIO2196 23.04.98/12:13
```

#### **Z A Ł A C Z O N E   W Y J Ś C I A   P R Z E K A Ź N I K O W E:**

```
01 * Opis urządzenia wykonawczego nr 1 *
    Nr 1
02 * Opis urządzenia wykonawczego nr 3 *
    Nr 3
```

#### **Z A Ł A C Z O N E   L I N I O W E   E L E M E N T Y   W Y K O N A W C Z E:**

```
01 ***** Opis dla ELA adres 1-006 *****
    Adres 1-006
```

System działa poprawnie.  
Wszystkie elementy systemu odblokowane  
System w trybie PERSONEL OBECNY.

>>> Koniec raportu <<<

Wydruk raportu nie blokuje możliwości posługiwania się klawiaturą.

Wywołanie restartu systemu w czasie wydruku raportu powoduje wydrukowanie tekstu:

\* RESTART SYSTEMU\*

i przerwanie wydruku.



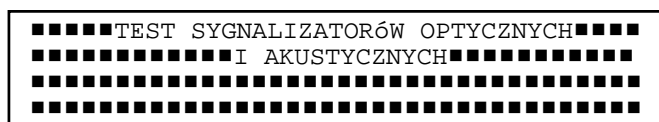


11 Testy.

### 11.1 Test sygnalizatorów modułu kontrolnego.

Test można wykonać gdy system znajduje się w stanie dozoru. Aby go uruchomić należy nacisnąć klawisz **TEST** . Uruchomienie testu powinno spowodować:

- ◆ zapalenie wszystkich sygnalizatorów optycznych modułu kontrolnego;
- ◆ pojawienie się na wyświetlaczu napisu :



- ◆ uruchomienie najpierw sygnalizatora akustycznego pożaru (dźwięk modulowany), następnie sygnalizatora akustycznego uszkodzeń (dźwięk przerywany);
  - ◆ wydrukowanie nazwy producenta systemu (jeśli system jest wyposażony w drukarkę).
- Po zakończeniu testu sygnalizatory modułu kontrolnego wracają do stanu wyjściowego.



## 12 Ogólne zasady postępowania w przypadku alarmu.

### 12.1 Alarm pożarowy.

W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego zasygnalizowanego przez czujkę należy:

- ◆ Nacisnąć klawisz wyłączenia sygnałów dźwiękowych/potwierdzenia alarmu **STOP**. Jest to jednoznaczne z potwierdzeniem przyjęcia alarmu pożarowego i powoduje rozpoczęcie odliczania czasu na sprawdzenie przyczyny alarmu.
- ◆ Odczytać na wyświetlaczu opis sygnalizującej czujki.
- ◆ Sprawdzić w pomieszczeniu z którego pochodzi alarm przyczynę alarmu. W przypadku pożaru podjąć działania zgodne z instrukcją pożarową. W przypadku stwierdzenia fałszywego alarmu nacisnąć klawisz kasowania alarmu **KASOWANIE**. Jeżeli fałszywy alarm powtarza się oznacza to prawdopodobne uszkodzenie elementu linii dozorowej. Aby umożliwić poprawne działanie pozostałej części systemu należy go zablokować ręcznie. O fałszywym alarmie powiadomić serwis.

W przypadku wystąpienia alarmu pożarowego zasygnalizowanego przez ręczny ostrzegacz pożarowy w centralce jest od razu wywoływany ALARM II STOPNIA. Należy wtedy nacisnąć klawisz wyłączenia sygnalizatorów dźwiękowych/potwierdzenia alarmu **STOP** i postępować zgodnie z instrukcją pożarową.

### 12.2 Alarm uszkodzeniowy.

W przypadku wystąpienia alarmu uszkodzeniowego (uszkodzenie elementu linii adresowalnej, przerwa/zwarcie linii dozorowej) należy:

- ◆ Nacisnąć klawisz wyłączenia sygnałów dźwiękowych/potwierdzenia alarmu **STOP**. Jest to jednoznaczne z potwierdzeniem przyjęcia alarmu uszkodzeniowego.
- ◆ Odczytać na wyświetlaczu przyczynę alarmu.
- ◆ Jeżeli to możliwe sprawdzić co wywołało alarm. Nacisnąć klawisz kasowania alarmu **KASOWANIE**. W czasie restartu wadliwie działające elementy systemu zostaną automatycznie zablokowane na stałe. O alarmie należy powiadomić serwis.

W przypadku wystąpienia któregoś z pozostałych rodzajów alarmu uszkodzeniowego należy powiadomić serwis (system nie wymaga restartu).

