

**Zakład Elektroniki COMPAS**

**05-110 Jabłonna ul. Modlińska 17 B**

tel. (+48 22) 782-43-15

fax. (+48 22) 782-40-64

e-mail: ze@compas.com.pl



# **INSTRUKCJA INSTALATORA**

## **ROZSZERZENIE DO KONTROLERA STREFY AS 1563**

**Przed rozpoczęciem montażu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją**

Opracowanie:	Z.E COMPAS	Wszelkie prawa zastrzeżone © Copyright 2002
Wykonał:	Piotr Janusek	20.11.2002 ver. 2
Edycja:	Ewa Szewczyk	21.11.2002
Zatwierdził DW:	Jacek Szewczyk	21.11.2002

## **SPIS TREŚCI**

<b>1. Rozszerzenie kontroler strefy AS1563 - opis ogólny</b>	<b>strona 3</b>
<b>2. Parametry techniczne</b>	<b>strona 4</b>
<b>3. Budowa, opis elementów</b>	<b>strona 5</b>
<b>4. Instalacja</b>	<b>strona 5</b>
<b>4.1 Podłączenie wejść parametrycznych</b>	<b>strona 6</b>
<b>5. Karta Gwarancyjna</b>	<b>strona 7</b>

## **1. ROZSZERZENIE KONTROLER STREFY AS 1563 - OPIS OGÓLNY**

Rozszerzenie do kontrolera strefy AS 1563 jest mikroprocesorowym urządzeniem elektronicznym, stanowiącym rozszerzenie systemu alarmowego o dodatkowe 16 linii parametrycznych, opracowanym i produkowanym przez firmę „Compas”. Rozszerzenie AS 1563 z kontrolerem strefy AS 1562 jest urządzeniem przeznaczonym do kontrolowania i sterowania czterema strefami alarmowymi obsługującymi maksymalnie 24 wejść parametrycznych.

### **Realizuje obsługę:**

- szesnastu wejść parametrycznych

### **Spełnia następującą funkcję:**

- monitoruje stan wejść parametrycznych
- zapisuje zdarzenia alarmowe w pamięci RAM kontrolera przejścia AS 1560
- rejestruje czas zaistnienia zdarzeń

Parametry pracy lokalnej ustawia się z komputera poprzez program zarządzający. Korzysta z zegara systemowego, bufora zdarzeń i uprawnień kontrolera przejścia AS1560. Są one zabezpieczone przed zanikiem napięcia zasilającego za pomocą dodatkowej baterii, znajdującej się bezpośrednio na płycie AS1560. Zapewnia on podtrzymanie pracy przez ok. 100 godzin. Zapobiega to utracie informacji o zaistniałych zdarzeniach alarmowych oraz pozwala na natychmiastowy powrót systemu do normalnej pracy, gdy pojawi się napięcie zasilające.

Jeżeli rozszerzenie AS 1563 jest połączone z kontrolerem strefy AS1562 i kontrolerem przejścia AS1560 wraz z czytnikiem identyfikatorów i dołączone do konwertera AS1561, otrzymamy podstawową konfigurację zintegrowanego systemu COMPAS 2026 spełniającą rolę kontroli dostępu i systemu alarmowego. Współpraca systemu COMPAS 2026 z komputerem pozwala na otrzymanie pełnego raportu o zdarzeniach, łącznie z dokładnym czasem ich zaistnienia oraz zmianą konfiguracji funkcji realizowanych przez kontroler strefy.

---

---

## **2. PARAMETRY TECHNICZNE**

### **Zastosowanie**

System COMPAS 2026

pracuje jako moduł rozszerzający kontrolera AS1562  
obsługa 16 wejść parametrycznych

### **Współpraca**

Kontroler przejścia

AS1560

Konwerter

AS1561

Kontroler strefy

AS1562

### **Parametry elektryczne**

Zasilanie

z pakietu AS 1562 - 5V DC

### **Parametry mechaniczne**

W systemie COMPAS 2026

montowany w obudowie z kontrolerem przejścia  
AS 1560 i kontrolerem strefy AS 1562

Obudowa

stalowa, zamykana kluczem

Pokrycie

lakier proszkowy RAL 7035

Wymiary

280 mm x 280 mm x 77 mm

Waga

3 000 g

### **Środowisko pracy**

Temperatura

0° ÷ +40°C

Wilgotność

40 ÷ 95% RHw

### **Wejścia / wyjścia funkcjonalne**

Wejścia parametryczne

IP1 - IP16 - 16 wejść z czujek

### **Tryb pracy**

Rozszerzenie

współpraca z kontrolerem strefy AS1562

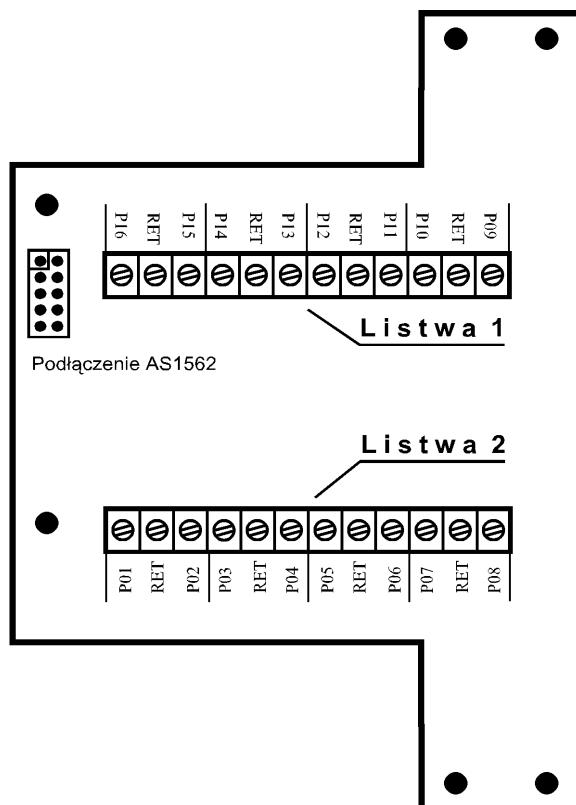
### **Transmisja danych**

Rozszerzenie AS1562

połączone wewnątrz obudowy

### **3. BUDOWA I OPIS ELEMENTÓW**

Na rys. 1 przedstawiono ogólny schemat płytki AS 1563.



**Rys.1 Schemat płytki AS 1563**

Na płytce AS 1563 znajdują się dwie listwy zaciskowe „Listwa 1”, „Listwa 2” i złącze połączeniowe. Na każdej listwie znajduje się osiem wejść parametrycznych. Moduł AS 1563 może obsłużyć do 16 wejść parametrycznych.

Złącze kontowe służy do połączenia między modułem AS 1562 a AS 1563. Służy ono do przekazywania stanów wejść parametrycznych do kontrolera strefy.

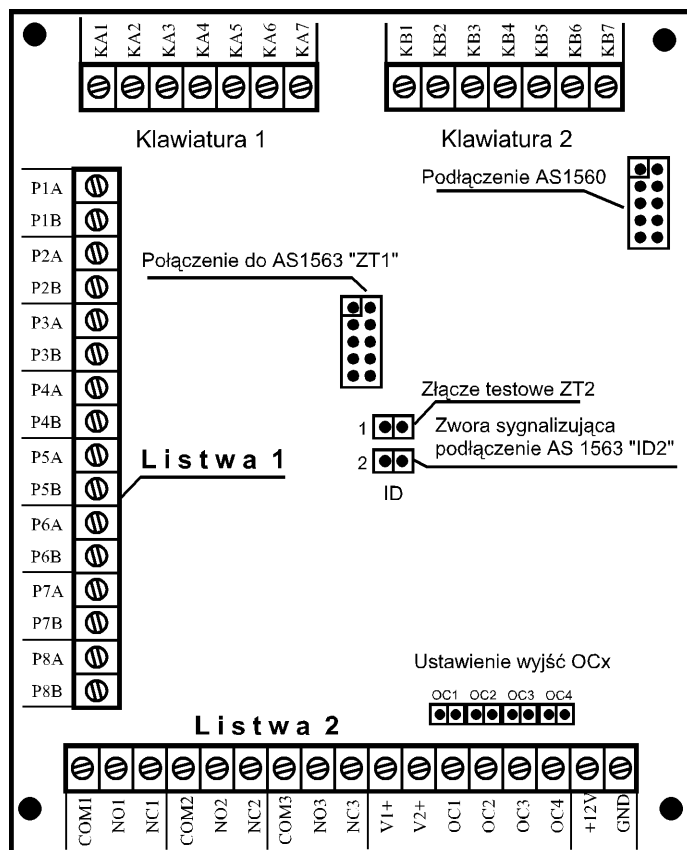
### **4. INSTALACJA**

Rozszerzenie do kontrolera strefy AS 1563 montowane jest jako moduł dodatkowy do kontrolera strefy AS 1562 i rozszerza on system alarmowy o dodatkowe 16 wejść parametrycznych. Rozszerzenie do kontrolera strefy razem z kontrolerem strefy i kontrolerem przejścia powinno być instalowane wewnątrz chronionego pomieszczenia, w miejscu ukrytym, lecz zapewniającym dostęp w celach serwisowych. AS 1563 jest nakładką na płytkę AS 1562. Połączenie między oboma modułami powinno być wykonane w siedzibie firmy „COMPAS” na żądanie instalatora. Do instalacji powinien być dostarczony w jednej obudowie moduł kontrolera przejścia AS 1560 z modułem kontrolera strefy AS 1562 i rozszerzeniem do kontrolera strefy AS 1563.

Jeżeli system jest składany przez instalatora to, aby uzyskać możliwość współpracy z dodatkowymi 16 wejściami parametrycznymi należy:

- wykręcić cztery śrubki podtrzymujące kontroler strefy i kontroler przejścia między sobą i w ich miejsce wkręcić rozszerzenie do kontrolera strefy AS 1563.
- połączyć za pomocą magistrali (dostarczonej razem z AS 1563) złącze z AS 1563 z „ZT1” złącze z AS1562. Magistrala położona bez obracania złącza (bez obrotu)
- należy na AS1562 zewrzeć „ID2”

Połączenie od strony kontrolera strefy pokazane jest na rysunku 2.



Rys.2 Połączenie między AS1562 a AS1563 od strony AS1562.

#### 4.1 PODŁĄCZENIE WEJŚĆ PARAMETRYCZNYCH

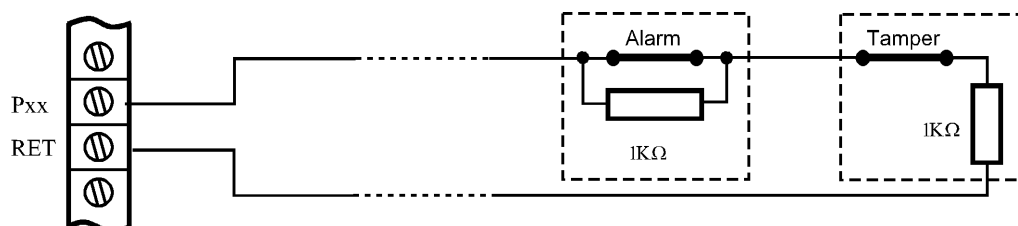
Do kontrolera przejścia możemy podłączyć maksymalnie 8 wejść parametrycznych.

Do każdego wejścia parametrycznego należy podłączyć dwa rezystory w sposób pokazany na rys 3.

Kontroler przejścia wykrywa cztery stany: rozwarcie, zwarcie, alarm i dozór.

W programie nadzorczym „COMPAS2026” sygnalizowane są następujące stany linii:

- sabotaż - rozwarcie: rozwarcie linii
- sabotaż - zwarcie: zwarcie linii
- alarm: stan alarmowy linii
- dozór: stan normalnej pracy linii
- uszkodzenie: linia po zadanym czasie nie powróciła do stanu dozór
- pamięć - alarm: wystąpił stan alarmowy lub sabotażowy linii (stan kasowany zazbrojeniem lub rozbrojeniem strefy)

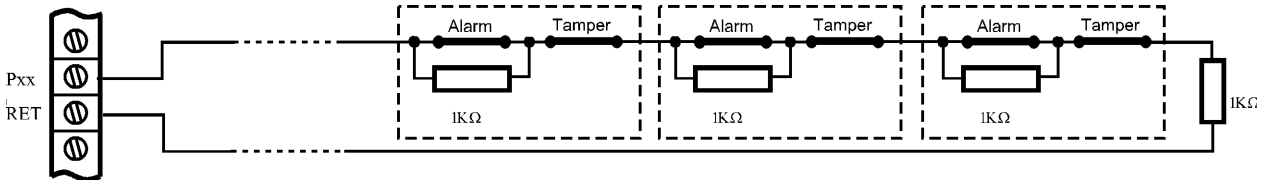


Rys 3. Podłączenie pojedynczego urządzenia do linii parametrycznej

Do każdej linii parametrycznej możemy podłączyć szeregowo maksymalnie do 5 urządzeń. Sposób podłączenia pokazany jest na rys 4.

**U w a g a :**

**Przy podłączeniu szeregowym urządzeń brak rozróżnienia, z którego urządzenia jest alarm. Jest tylko sygnalizacja grupowa alarmu.**



**Rys 4. Podłączenie szeregowo urządzeń do linii parametrycznej**

Linie parametryczne mogą mieć ustawione następujące funkcje:

- brak - linia parametryczna nieaktywna
- napad - alarm zgłaszany niezależnie od zazbrojenia strefie
- włamanie - alarm zgłaszany tylko przy zazbrojonej strefie (sabotaże - zawsze)
- zazbrojenie/rozbrojenie - zdalna możliwość zazbrojenia / rozbrojenia strefy
- stan dozór - rozbrojenie
- stan alarm - zazbrojenie

## **5. KARTA GWARANCYJNA**

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu, na zasadach zgodnych z O.W.S.

nr fabryczny .....

data zakupu .....

.....  
Pieczęć i podpis sprzedawcy

**Przypominamy jednocześnie, że niniejsza gwarancja dotyczy urządzenia użytkowanego zgodnie z :**

- instrukcją,
- przeznaczeniem,
- parametrami podanymi w danych technicznych, z nienaruszoną nalepką gwarancyjną oraz legitymującego się prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną.

W przypadku naruszenia któregoś z ww. warunków, bądź też uszkodzeń mechanicznych, naprawa zostanie potraktowana jako odpłatna.