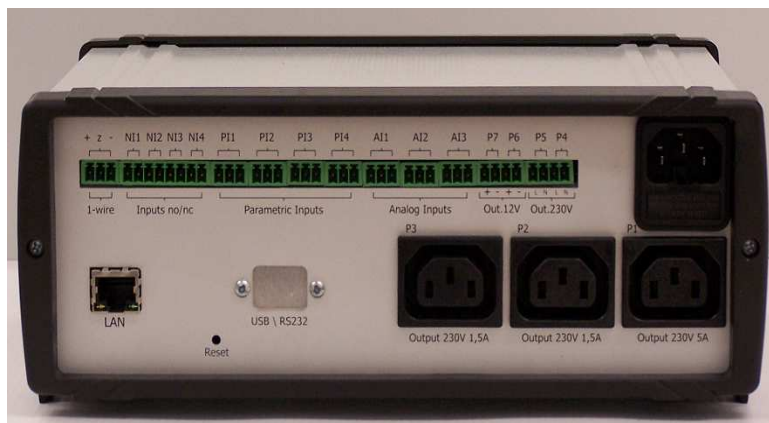


APRA Monitoring System = AMS =



AMS zapewnia pełną kontrolę i zarządzanie zasobami sprzętowymi poprzez Internet.

"Hermetyzacja sieci" czyli bezpieczeństwo danych i sprzętu, ochrona przed nieautoryzowanym dostępem oraz niekorzystnymi warunkami pracy są najwyższym priorytetem w dzisiejszych zabezpieczeniach. System AMS poprzez zastosowanie szerokiej gamy czujników i detektorów, pozwala monitorować temperaturę, wilgotność, zużycie energii, pobór mocy, ostrzegać przed pożarem



otwierać elektroniczne zamki, sprawdzać ich status, w szafach dystrybucyjnych oraz innych aplikacjach gdzie stosuje się sprzęt elektroniczny o dużej wartości. Poprzez zastosowanie komunikacji Ethernet, AMS Manager jest w stanie monitorować prace naszych urządzeń z każdego punktu na ziemi gdzie tylko mamy dostęp do sieci Internet. Dodatkowo mamy możliwość obserwowania pracy systemów on-line z czterech dołączanych kamer IP. AMS jest bardzo prosty w konfiguracji co ułatwi prace nie zawansowanym użytkownikom.

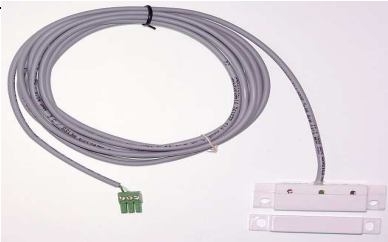

Podstawowe funkcje systemu AMS






- **Kontrola Dostępu** - Ochrona przed nieautoryzowanym dostępem. Rozbrajanie i uzbrajanie systemu za pomocą I-button . Wszystkie zdarzenia są zapisywane w nie ulotnej pamięci Flash oraz przesyłane do oprogramowania nadzorującego AMS Manager.
- **Detekcja Pożaru** - Optyczna detekcja dymu. W przypadku wystąpienia ognia zostaje wygenerowany alarm najwyższego priorytetu.
- **Kontrola Zasilania** - System informuje o braku zasilania 230 wysyłając informacje do AMS Manager oraz na zdefiniowany e-mail. Kontrola zużycia energii oraz mocy chwilowej.

- **Kontrola Temperatur.** - Możliwość monitorowania do ośmiu temperatur za pomocą jednego panelu AMS pozwala w pełni zabezpieczyć system przed przegrzaniem.
- **Kontrola Wilgotności** - Pełne zabezpieczenie przed występowaniem punktu rosy.
- **Oraz wiele innych**

Dane techniczne:	
Wejścia analogowe (pomiar napięcia)	3x
Wejścia parametryczne (pomiar prądu)	4x
Wejścia cyfrowe no/nc	4x
Wejścia One-Wire (do 32 czujników)	1x
Wyjścia 230V 5A	1x
Wyjścia 230V 1,5A	3x
Wyjścia 12V 1,5A	2x
RJ45 10BaseT	1x
RS 232 lub USB (opcja)	1x

Specyfikacja techniczna dostępnych elementów:

Rodzaj czujnika	Opis	Zdjęcie
Czujnik otwarcia drzwi parametryczny	<ul style="list-style-type: none"> - czujnik magnetyczny bezstykowy, zawierający parametr umożliwiający wykrycie stanu „sabotaż - Napięcie max. styków – 24 V - Obciążalność styków - 250 mA - Długość przewodu - 3 m - Miejsce podłączenia - PI 	
Czujnik dymu parametryczny	<ul style="list-style-type: none"> - Czujnik optyczny dymu, zawierający parametr umożliwiający wykrycie stanu „sabotaż - Napięcie zasilania - 12V - Prąd znamionowy - 70 mA - Miejsce podłączenia - PI 	

<p>Czujnik temperatury mikroprocesorowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mikroprocesorowy czujnik temperatury. - Sygnał cyfrowy, protokół transmisji 1-wire, niezależny od długości przewodu - Zakres temperatur - 0 – 80 °C - Rozdzielczość - 0,5 °C - Częstotliwość odśw.- 2 sek. 	
<p>Czujnik wilgotności mikroprocesorowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mikroprocesorowy czujnik wilgotności. - Sygnał cyfrowy, protokół transmisji 1-wire, niezależny od długości przewodu - Zakres wilgotność - 10 – 95 % - Rozdzielczość - 0,5 % - Częstotliwość odśw.- 2 min.. 	
<p>Czujnik wilg. i temp. mikroprocesorowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mikroprocesorowy czujnik wilgotności i temperatury. - Sygnał cyfrowy, protokół transmisji 1-wire, niezależny od długości przewodu - Zakres wilgotność - 10 – 95 % - Zakres temperatur - 0 – 80 °C - Rozdzielczość - 0,5 % - Częstotliwość odśw.- 2 min.. 	
<p>Czujnik wody</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Impedancyjny czujnik występowania wody, zawierający parametr umożliwiający wykrycie stanu „sabotaż - Napięcie zasilania - 12V - Prąd znamionowy - 70 mA - Miejsce podłączenia - PI 	
<p>Czujnik gazu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Czujnik gazu opcja :(gaz ziemny, propan-butan, CO2,CO) , zawierający parametr umożliwiający wykrycie stanu „sabotaż - Napięcie zasilania - 12V - Prąd znamionowy - 70 mA - Miejsce podłączenia - PI 	
<p>Kamera systemowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kamera systemowa IP służąca do video-weryfikacji - Zaistniałych sytuacji alarmowych - Kompresja MJPEG, - - częstotliwość odśw o do 5 kl/sek - rozdzielczość - 320/180 pix. - transmisja - 	

	kodowana	
Czytnik pastylek I-Button	<p>czytnik pastylek</p> <ul style="list-style-type: none"> - transmisja - 1-wire - zasilanie - 5 V - dł. Przewodu - do 15 m - otwór montażowy - Φ 8mm 	
Pastylka identyfikacyjna	<ul style="list-style-type: none"> - Pastylka identyfikacyjna służąca do identyfikacji użytkowników w systemie i otwierania zamków elektromagnetycznych - Zasilanie - z 1-wire - Kodowanie - 64 bit - Klucz identyfikacyjny - 8x2 hex 	
Przetwornik Mocy chwilowej	<ul style="list-style-type: none"> - Służy do obserwacji pobieranej mocy czynnej - Napięcie zasilania - 230 V - Prąd max. - 5 A - Mocowanie - DIN 35 - Sygnał wyjściowy - 0-10 V - Miejsce podłączenia - AI 	