



Syrena elektroniczna AS-320 jest wzmacniaczem o wysokiej efektywności oferującym komplet funkcji i sterowanie sygnalizacją świetlną i dźwiękową.

Ze względu na sposób sterowania, wzmacniacz AS-320 przewyższa inne produkty tego typu dostępne na rynku. Manipulator na elastycznym przewodzie zapewnia dostęp do funkcji syreny, a także głównych świateł ostrzegawczych. Aby sprostać wszelkim wymaganiom klientów, istnieje możliwość instalacji dodatkowych przełączników, aby sterować wybranymi dodatkowymi opcjami.

AS-320 oferuje następujące funkcje: syrenę ręczną, modulacje „pies”, „wilk” i dwutonową, możliwość wygłaszania komunikatów oraz nagłaśniania wiadomości podawanych przez radio. Mikrofon wraz z kontrolą głośności jest zintegrowany w manipulatorze.

Aby spełniać wymagania przepisów obowiązujących w różnych krajach, mikroprocesor sterujący modulacjami jest programowany w fabryce. Istnieje wiele różnych wersji syren, aby zaspokoić wszystkie wymagania.

Poszczególne wersje różnią się od siebie rodzajem generowanych tonów, sekwencją tonów wyzwalanych naciśnięciem klaksonu, funkcjami przełączników, konfiguracją połączeń itp.

## UNIWERSALNOŚĆ

Wzmacniacz AS-320 wyróżnia się uniwersalnością sposobów, w jaki są uruchamiane poszczególne funkcje. Mogą one być włączane klaksonem, dodatkowymi przełącznikami lub za pomocą manipulatora.

Syrena może być włączana albo za pomocą manipulatora, albo przez opcjonalny włącznik.

Wybór syreny i funkcji radia przez opcjonalne przełączniki ma pierwszeństwo przed funkcjami wybranymi z manipulatora. Mikrofon zawsze jest najważniejszy i jego użycie powoduje wstrzymanie pozostałych funkcji. Są one wznowione, gdy tylko zostanie zwolniony włącznik mikrofonu.

## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

### WŁAŚCIWOŚCI

- Standardowe opcje dźwiękowe: syrena ręczna, „pies”, „wilk”, sygnał dwutonowy, radio, mikrofon.
- Manipulator na przewodzie zintegrowany z mikrofonem.
- Nagłaśnianie komunikatów radiowych.
- Przełączniki do sterowania dodatkowymi funkcjami.
- Zmiana modulacji przez naciśnięcie klaksonu.
- Sterowanie sygnalizacją świetlną przez przełączniki.
- Wyjście przez przełącznik na tachograf.
- Łatwy do montażu uchwyt.
- Specjalne wersje spełniające wymogi przepisów różnych krajów (Air Horn - tzw. poganiacz, specjalny sygnał dwutonowy, dwie intensywności dzień/noc).
- Kontrolka uszkodzenia.
- Niewielkie rozmiary pozwalające na łatwy montaż.
- Dostępny w wersjach 12 i 24 V.

### ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Wzmacniacz spełnia normy zgodności elektromagnetycznej i jest zabezpieczony przed odwrotną polaryzacją.



# AS-320 - WZMACNIACZ SYGNAŁOWY PL

Na manipulatorze znajduje się przełącznik włącz/wyłącz, przełącznik trójpozycyjny: wyłączone, syrena, komunikaty na zewnątrz, a także włącznik mikrofonu oraz pokrętko głośności.

W standardowej wersji wzmacniacza, kiedy zostaje włączona syrena, pierwszy jest sygnał „wilk”, a naciśnięcie klaksonu wyzwala kolejne modulacje.

Przełącznik sterujący sygnalizacją świetlną włącza ją automatycznie, kiedy zostaje uruchomiona syrena. Przełącznik, przez który jest podłączany tachograf zwykle jest aktywny przez cały czas działania syreny.

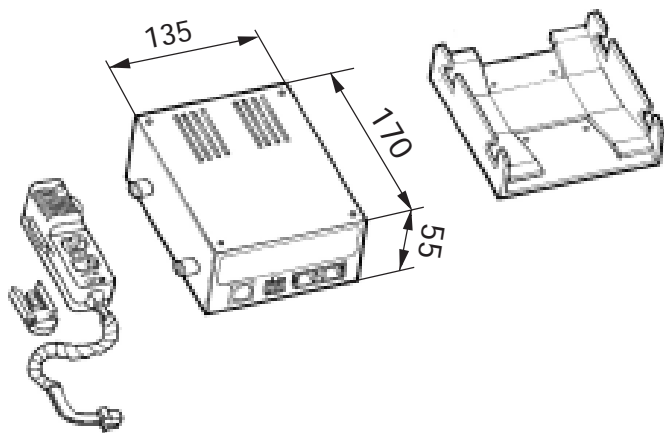
## ŁATWA INSTALACJA

Dzięki swym niewielkim rozmiarom, wzmacniacz pozwala na różne sposoby montażu. Aby ułatwić późniejsze wyjmowanie wzmacniacza, jest on montowany w specjalnym uchwycie składającym się z metalowej podstawy i systemu sprężyn, który jest przytwierdzony na stałe we wnętrzu samochodu.

Wzmacniacz ma po każdej stronie dwa bolce, które wsuwa się w wycięcia w uchwycie. Dzięki temu wzmacniacz może być montowany i demontowany bez użycia narzędzi.

Uchwyt do manipulatora może być zamontowany za pomocą śruby w dowolnym miejscu kabiny kierowcy tak, aby był łatwo dostępny. W pobliżu manipulatora montuje się za pomocą taśmy przejściówkę łączącą spiralny przewód manipulatora z płaskim, który wychodzi ze wzmacniacza.

Każdy z wymienionych poniżej 100 W, 11 Ohm głośników może być podłączony do wzmacniacza AS-320. Istnieje możliwość równoległego podłączenia dwóch głośników.



TRANSMED

Ul. M. Rodziewiczówny 25  
05-270 Marki k/Warszawy

tel.: (22) 771 41 65

fax: (22) 771 46 19

transmed@federal.pl

www.federal.pl



## JAK ZAMAWIAĆ

1. Wybierz model, wersję i napięcie:

**AS-320** 100 W Wzmacniacz sygnałowy, manipulator na przewodzie, mikrofon, wiązka przewodów, 12V lub 24V.

2. Wybierz głośnik:

**AL-252** 100 W Głośnik z okrągłą tubą i metalowym uchwytem.

**AL-257** 100 W Głośnik z prostokątną tubą i osłoną drivera, w kolorze białym lub czarnym.

**MS-100** 100 W Głośnik Kompaktowy DYNAMAX z uchwytem montażowym.

**TS-100** 100 W Głośnik belkowy.

3. Wybierz rodzaj przełączników i metalową podstawę

**SW-521** Przełącznik włącz/wyłącz, z osłoną.

**Metalowa podstawa** do 3 przełączników.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|   |                   |
|---|-------------------|
| Napięcie  | 12V   24V         |
| Moc wyjściowa przy 13,5V z jednym głośnikiem 11 Ohm | 100W              |
| z dwoma głośnikami 11 Ohm                           | 180W              |
| Pobór prądu z jednym głośnikiem 11 Ohm              | 10A max.   5A max |
| z dwoma głośnikami 11 Ohm                           | 18A max.   8A max |

### Częstotliwości (w zależności od wersji)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| WILK                        | 12 cykli na minutę   |
| PIES                        | 180 cykli na minutę  |
| Dwutonowy                   | 450 - 600 Hz         |
| Zniekształcenie harmoniczne | 0,87% (35W, 1000 Hz) |
| Pasma przenoszenia +/- 3 dB | 90 Hz - 28,000 Hz    |
| Poziom sygnału radiowego    | 2,5V max.            |

### Obciążalność wyjść dodatkowych

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Przełącznik sygnalizacji świetlnej | 10A max.         |
| Przełącznik dodatkowy              | 1A max.          |
| Zakres temperatur                  | -30°C            |
| Waga                               | 1300 g.          |
| Wymiary                            | 55 x 135 170 mm. |