



Rettbox®

Rettbox®-air

Innowacyjne zasilanie
pojazdów ratowniczych
i pożarniczych...



Specjaliści od
zarządzania
bezpieczeństwem

...z automatycznym odłączaniem
przy uruchamianiu pojazdu

Rettbox® / Rettbox® - air szybszy wyjazd do akcji ratunkowej

prąd

albo

prąd i sprężone powietrze w jednym kablu zasilającym

Rettbox® i Rettbox® - air to innowacyjne rozwiązanie firmy ISV zasilania samochodów pożarniczych i ratunkowych w prąd i sprężone powietrze.

System składa się z wykonanej ze stali szlachetnej skrzynki do zabudowy z samozamykającą się zasuwą oraz gniazda wtykowego ze stykami z dociskiem czołowym.

W momencie startu silnika zasilanie odłącza się automatycznie i natychmiastowo za pomocą elektromagnesu.

Gdy kierowca pojazdu przekręca kluczyk w stacyjce elektromagnes przekazuje impuls na zaczepek hakowy gniazda wtykowego.

Sprężyny w stykach gniazda wtykowego powodują wyrzucenie gniazda, jednocześnie opada samozamykająca się pokrywa.

W urządzeniu Rettbox® - air przewód powietrzny jest zintegrowany z kablem prądowym i jest rozłączany równocześnie.

Pojazd może szybko i bezpiecznie wyjechać.



Sprężone powietrze

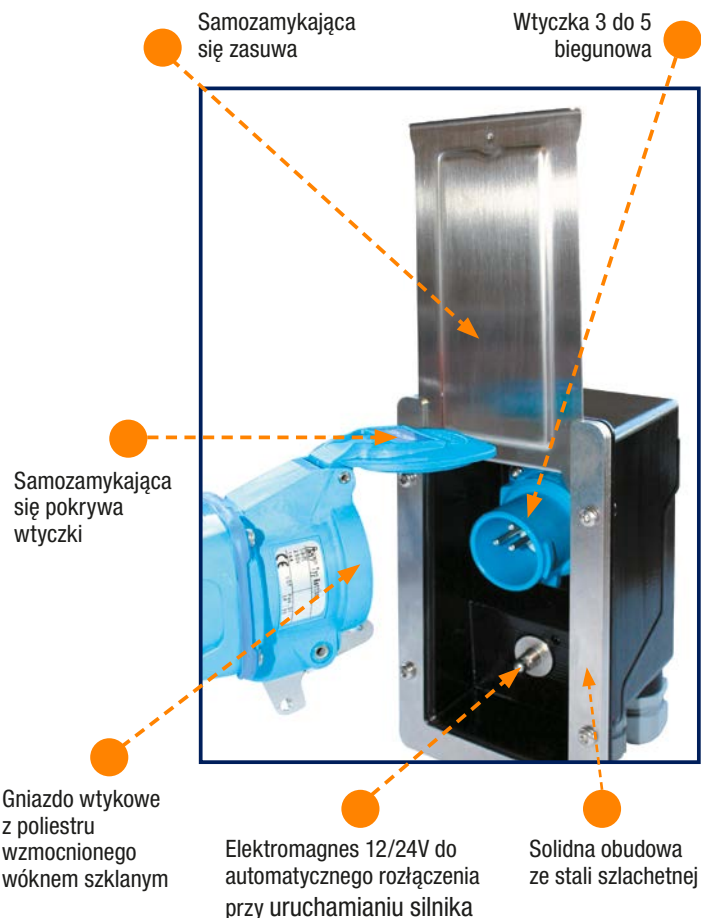


Prąd i powietrze w jednym przewodzie

→ **Rettbox®**



→ **Rettbox® - air**



Opis techniczny

Rettbox®

Skrzynka i gniazdo wtykowe okablowane fabrycznie

- Zasilanie: 16A/12V, 24V, 230V albo 400V
- Mechanizm wyrzucający z elektromagnesem 12V/24V
- Styki z dociskiem czołowym 2 do 5 kontaktów, możliwe styki pomocnicze
- Stopień ochrony IP44
- Skrzynka gotowa do zabudowy ze stali szlachetnej V4A z samozamykającą się pokrywą
- Opcja malowania proszkowego pokrywy opuszczanej i ramki maskującej z zewnątrz w różnych kolorach wg RAL

Rettbox® - air

Skrzynka okablowana fabrycznie, gniazdo wtykowe z kablem prądowym i zintegrowanym przewodem powietrznym

- Zasilanie: 16A/12V, 24V albo 230V
- Mechanizm wyrzucający z elektromagnesem 12V/24V
- Styki z dociskiem czołowym 2 do 4 kontaktów
- Ciśnienie powietrza maks. 13 bar
- Stopień ochrony IP44
- Skrzynka gotowa do zabudowy ze stali szlachetnej V4A z samozamykającą się pokrywą
- Opcja malowania proszkowego pokrywy opuszczanej i ramki maskującej z zewnątrz w różnych kolorach wg RAL

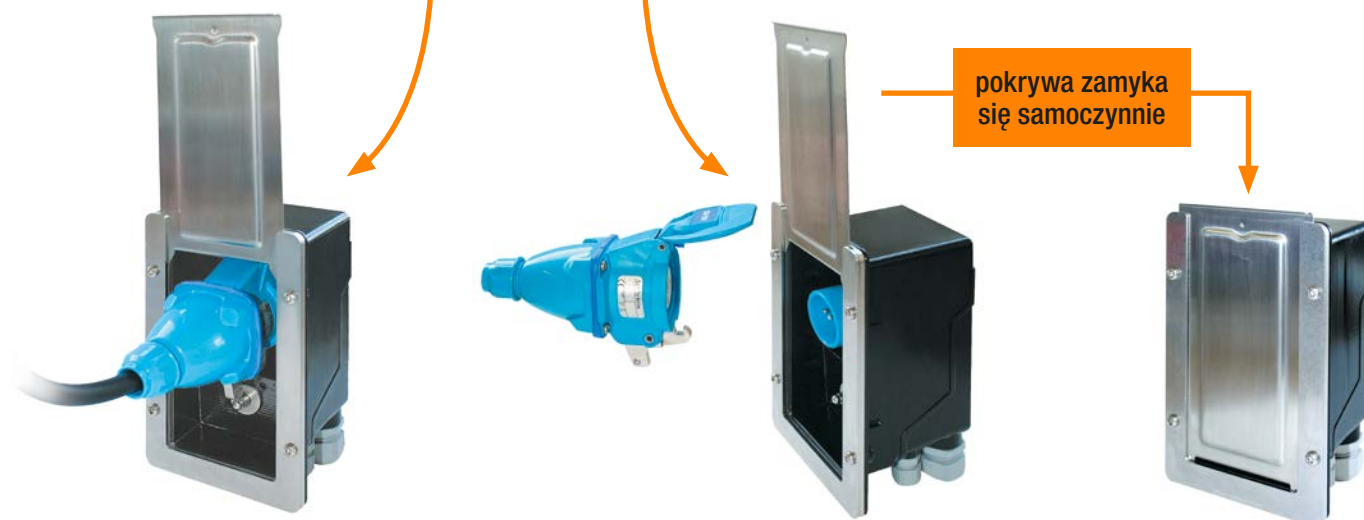
Rettbox® / Rettbox® - air szybszy wyjazd do akcji ratunkowej



gniazdo wtykowe
włączone

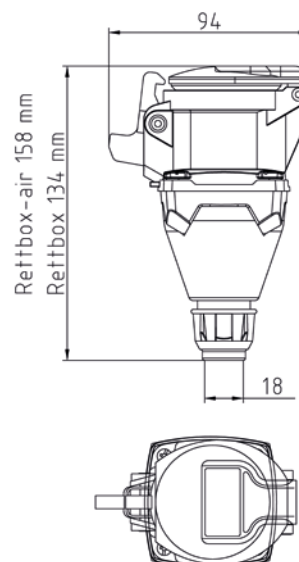
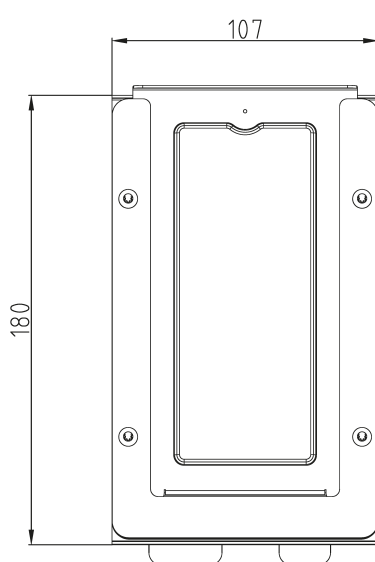
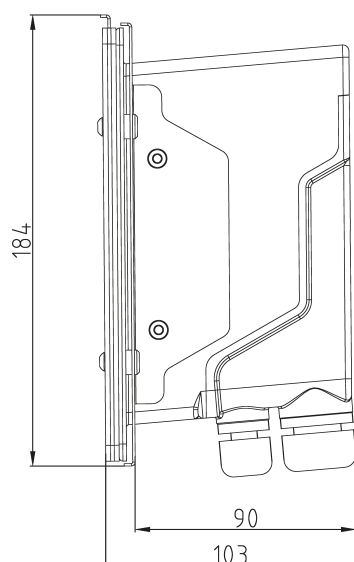
automatyczne
rozłączenie

pokrywa zamyka
się samoczynnie



- Solidana obudowa ze stali szlachetnej V4A
- Zwarta budowa przygotowana do podłączenia kabli
- Samozamykająca się zasuwka wtyczki i pokrywa gniazda
- Dostarczane z ramką maskującą i uszczelką
- Opcje dodatkowe:
 - podsufitowy element mocujący ze stali nierdzewnej
 - kontrola ładowania LED

Wymiary



Wymiary montażowe Rettbox® Rettbox® - air:

83 x 163 x 94 mm
(B x H x T)

Ramka zewnętrzna:
107 x 180 mm (B x H)

Wysokość
z podniesioną zasuwką:
318 mm

Ciężar bez gniazda
wtykowego: 1200 g

Rettbox®

Skrzynka ładowania
z kablem
prądowym



Zasilanie A - V	Elektromagnes V	Układ styków	Nr art.
20A - 12V	12V	+/-	61 16059 RKX 12U (*)
20A - 24V	24V	+/-	61 16089 RKX 24U (*)
20A - 230V	12V	1 + N + E	61 16015 RKX 12U (*)
20A - 230V	24V	1 + N + E	61 16015 RKX 24U (*)
20A - 230V	12V	1 + N + E + 2 st. pom.	61 16175 RKX 12U (*)
20A - 230V	24V	1 + N + E + 2 st. pom.	61 16175 RKX 24U (*)
20A - 400V	12V	3 + N + E	61 16017 RKX 12U (*)
20A - 400V	24V	3 + N + E	61 16017 RKX 24U (*)

(32A na zapytanie)

(*) X = Oznaczenie: 1-9 dla zamówionej długości kabla (1m - 9m)

Gniazdo wtykowe
Rettbox®

przygotowane z 4m kablem
prądowym



20A - 12V		+/-	61 13059 RK4 L (*)
20A - 24V		+/-	61 13089 RK4 L (*)
20A - 230V		1 + N + E	61 13015 RK4 L (*)
20A - 230V		1 + N + E + 2 st. pom.	61 13175 RK4 L (*)
20A - 400V		3 + N + E	61 13017 RK4 L (*)

(32A na zapytanie)

(*) RK4 = okablowanie 4m. Dla innego okablowania „4” zastąpić, np: RK5=5

Rettbox® - air

Skrzynka ładowania
przygotowana
z kablem
prądowym
i powietrznym



Zasilanie A - V	Elektromagnes V	Układ styków	Ciśnienie powietrza	Nr art.
20A - 12V	12V	+/-	13 bar	61 16059 AKX 12U (*)
20A - 24V	24V	+/-	13 bar	61 16089 AKX 24U (*)
20A - 230V	12V	1 + N + E	13 bar	61 16015 AKX 12U (*)
20A - 230V	24V	1 + N + E	13 bar	61 16015 AKX 24U (*)

(32A na zapytanie)

(*) X = Oznaczenie: 1-9 dla zamówionej długości kabla (1m - 9m)

Gniazdo wtykowe
Rettbox®-air

przygotowane z 4m
kablem prądowym
wraz ze zintegrowanym
przewodem powietrznym



20A - 12V		+/-	13 bar	61 13059 AK4 L (*)
20A - 24V		+/-	13 bar	61 13089 AK4 L (*)
20A - 230V		1 + N + E	13 bar	61 13015 AK4 L (*)

(32A na zapytanie)

(*) RK4 = okablowanie 4m. Dla innego okablowania „4” zastąpić, np: RK5=5

Podsufitowy element
mocujący
Stal nierdzewna



z połączeniami śrubowymi dla Rettbox®	61 1AHUT RRR L
z połączeniami śrubowymi dla Rettbox®-air	61 1AHUT AAAL