



## CDNVRau-I-DIN Inteligentny rozdzielacz aktywny video do systemu P, montowany na szynie DIN

Rozdzielacz aktywny do wideodomofonów Aco pracujących w systemie P, przeznaczony do montażu na szynę DIN. Umożliwia rozdzielanie sygnałów audio, video oraz zasilania (tzw. magistrali) na cztery aktywne wyjścia (wbudowane wzmacniacze video) oraz jedno pasywne wyjście (bez wzmacniacza).

Jego szczególną cechą jest inteligentne monitorowanie stanów wejść i wyjść (poprawność napięć, zwarcia, itp.). W razie wykrycia niewłaściwych stanów, np. z powodu zwarcia w lokalu, rozdzielacz odetnie każde aktywne wyjście od systemu domofonowego, dzięki czemu odłączany jest tylko jeden lokal, a cały system domofonowy może pracować bez problemów dalej. Po ustaniu zwarcia rozdzielacz samoczynnie załączy ponownie odłączone wyjście. Status każdego wyjścia i wejścia jest niezależnie sprawdzany i sygnalizowany indywidualnymi diodami LED, które kodami błyskowymi potrafią wskazać jakiego typu awaria wystąpiła (ułatwia to diagnozowanie problemów w działaniu całego systemu domofonowego). Do rozdzielacza można bezpośrednio podłączyć do 5 odbiorników video w odległości max. 70m (przy odpowiedniej ilości zasilaczy; przy odpowiedniej konfiguracji systemu istnieje możliwość uzyskania większej odległości). Rozdzielacz umożliwia także rozdzielanie magistrali głównej na 4 wyjścia (z wykorzystaniem wyjść aktywnych) oraz podłączenie kolejnego rozdzielacza do wyjścia pasywnego. Umożliwia także zakończenie magistrali głównej (wbudowana zworka terminatora video), a jedno z aktywnych wyjść jest dodatkowo wzmacnione co pozwala zniwelować straty sygnału video przy długich magistralach.

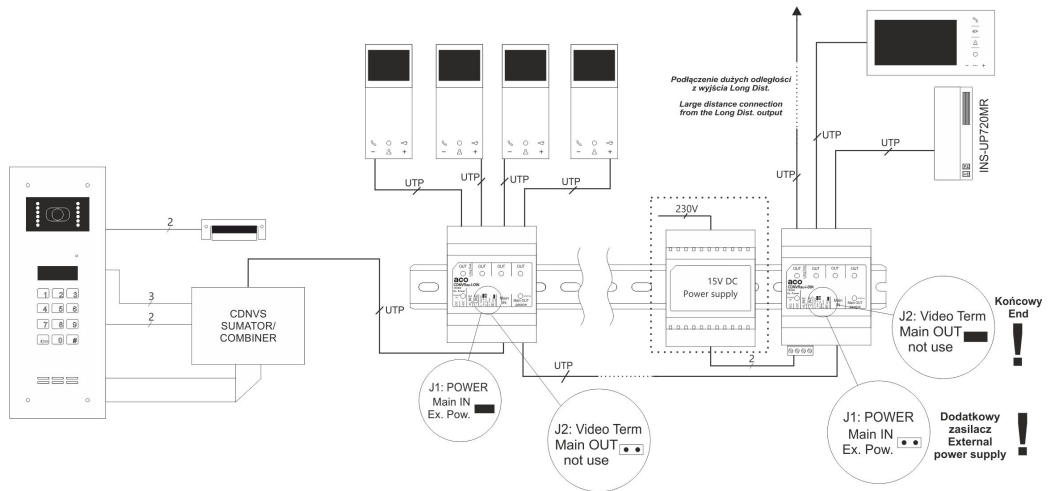
Ponadto rozdzielacz może być zasilany z magistrali głównej lub z zewnętrznego zasilacza 15V oraz posiada dodatkowe wyjście śrubowe do podłączenia linii audio i zasilania.

Montowany może być na piętrach, w punkcie zbiorczym instalacji lub w miejscu rozdzielania magistrali. Przeznaczony jest do montażu na szynę DIN (zajmuje szerokość 4 modułów DIN) lub natynkowo. Współpracują z urządzeniami marki ACO działającymi w systemach P, zarówno video jak i audio.

<b>Index</b>	CDNVRau-I-DIN
<b>Opis</b>	Rozdzielacz aktywny video do systemów cyfrowych montowanych na szynę DIN
<b>Wykonanie</b>	Obudowa z tworzywa ABS
<b>Wymiary (mm)</b>	91,1x71x59,2 (4 moduły DIN)
<b>Sposób montażu</b>	Szyna DIN lub natynkowo
<b>Typ instalacji</b>	Cyfrowy: skrętka cat. 5e lub 6
<b>Zasilanie</b>	15VDC / 60 mA
<b>Pobór mocy w trybie czuwania</b>	~0,9W
<b>Wyjścia</b>	Złącze RJ45 (5 x magistrala: video, linia, zasilanie): - 4 x wyjścia aktywne (wzmacniacze); maks. obciążenie do 0,7A - 1 x wyjście pasywne (bez wzmacniacza) Złącza śrubowe ARK: - podłączenie sygnału linii (odbiorniki audio)
<b>Wejścia</b>	Złącze RJ45 (magistrala: video, linia, zasilanie): - 1 x wejście główne Złącza śrubowe ARK: - podłączenie zasilania dodatkowego
<b>Cechy</b>	- podłączenie do 5 odbiorników - odległość do odbiornika: do 70 m (przy odpowiedniej ilości zasilaczy)

- możliwość zwiększenia odległości z zastosowaniem dodatkowych zasilaczy w systemie
- rozdzielenie magistrali głównej na 4 niezależne wyjścia
- cztery aktywne wyjścia (wzmacniacze video)
- jedno wyjście pasywne do podłączenia kolejnego rozdzielcza lub odbiornika (bez wzmacniacza video)
- jedno wyjście aktywne z dodatkowym wzmocnieniem sygnału wideo „Long Dist”.: ok. 1,8x (przy długich magistralach niweluje straty sygnału video)
- możliwość pracy jako rozdzielacz przelotowy lub końcowy (wbudowany terminator video załączany zworką)
- zasilany z magistrali lub z dodatkowego zasilacza (rozdzielając zasilanie na poszczególne wyjścia)
- zaciski śrubowe do podłączenia zasilacza oraz wbudowaną zworkę odcinającą zasilanie z magistrali
- zaciski śrubowe do podłączenia linii audio
- sygnały wideo odporne na uszkodzenia
- monitorowanie stanu wejść i wyjść: napięcie zasilania oraz napięcie linii audio (detekcja zbyt wysokiego i zbyt niskiego napięcia zasilania, przeciążenie wyjścia, zwarcie linii audio, itp.)
- indywidualne diody sygnalizujące status każdego wyjścia i wejścia
- kody błyskowe informujące o 6 różnych statusach (błędach) każdego wyjścia i wejścia
- automatyczne odłączenie od magistrali głównej wyjścia aktywnego gdy wystąpi na nim zwarcie zasilania (przeciążenie) i/lub zwarcia linii audio
- umożliwienie normalnej pracy całego systemu domofonowego przy wystąpieniu zwarcia w lokalach
- automatyczne przywracanie normalnej pracy po ustąpieniu zwarcia
- umożliwia diagnozowanie problemów występujących w systemie domofonowym
- kompatybilny z systemami P zarówno Audio jak i Wideo

# Schemat



# Wymiary

