

ARU116

Relais - eenheid

AUDAC

► Eigenschappen

- Gemakkelijk en snel te installeren
- DIN-rail montage
- Status-LED's om de bediening te vereenvoudigen
- Schakelen gebeurt door middel van een microcontroller
- Communicatie via RS485 databus
- 8 schakelrelais
- Voor gebruik met APM consoles

► Applicaties

- Openbare gebouwen
- Brandweerstations
- Warenhuizen
- Bedrijfskantoren
- Sportvelden
- Moet gecombineerd worden met APM digitale



Daar waar er nood is aan zonale aankondigingen en contact controles in oproep- of evacuatiesystemen, is de ARU116 de ideale oplossing. Deze relais-eenheid is voorzien van 16 schakelrelais die geconfigureerd kunnen worden voor eender welke schakelapplicatie door middel van de ingebouwde microcontroller.

In combinatie met de AUDAC APM oproepconsoles biedt de ARU116 een veelzijdige oproepoplossing die toegepast kan worden op alle types van systemen. Het heeft volle prioriteit en er kan worden gewisseld tussen 100V en standaard laag impedantieluidsprekersignalen alsook lijn-niveausignalen.

De eenheid is ontworpen om gemonteerd te worden op een standaard DIN-rail en heeft eenvoudige connectoren voor signaal- en luidsprekerniveaus. Dankzij deze montage wordt er onmiddellijk een aansluitingsbord ontwikkeld bij het samenstellen van 19" rekken. De ingangsconnectoren zijn zo gekoppeld zodat de verwisselbare signalen onmiddellijk verbonden kunnen worden (bijvoorbeeld het oproep- en muzieksignaal). Door adressering is het mogelijk om meerdere eenheden in series, parallel of in combinatie met andere ARU-versies te verbinden. Dit biedt een breed gamma aan mogelijkheden voor allerhande complexe systemen (zone-schakeling, 24V ladingen, alarmen, berichten, ...).

► Specificaties

SYSTEEM SPECIFICATIES	
Voedingsspanning	24V DC
Aantal relais	16
Digitale Controle	RS485
Standaard databus	RS485
Maximale vermogen	20W
PRODUCT EIGENSCHAPPEN	
Afmetingen (B x H x d)	375 mm x 98 mm x 125 mm
Nettogewicht	1.16 Kg
Montage	DIN-rail
Behuizing	Onbreekbare plastieke behuizing
Brandgevaarklasse	VO (UL94)
Kleur	transparant
	Groen
Normeringen	IEC60065 EN55103-1 EN55103-2
VERZENDING & BESTELLING	
Verpakking	kartonnen doos
Verzendingsgewicht en volume	1.16 Kg – 0.00064 Cbm
Accessoires	PSD242 stroomvoorziening
*AUDAC behoudt het recht om de specificaties aan te passen zonder vermelding: dit is een deel van de politiek om de producten constant te verbeteren.	

Daarbovenop is het design zo ontwikkeld dat de verschillende relais onder spanning staan in rust, waarbij de oproep steeds doorgevoerd wordt in geval van een storing.

Een bijkomend voordeel is dat de ARU116 "jumpers" bevat die routing toestaan van het ingangssignaal. Een kleine schakelmatrix kan zo aangelegd worden als een functie van de voorgenomen toepassing.

De ARU116 werkt met een 24VDC stroomvoorziening. De relais zijn geactiveerd volgens het principe van aarding (gemeenschappelijke lijn). De RS485 databus zorgt ervoor dat de communicatie met de APM-pagingconsole of andere besturingsapparaten (bijvoorbeeld Crestron, AMX,...) wordt vastgesteld