

PROPERTIES:

The ESU-002A Emergency Switchover Unit (emergency switchover unit) can fulfill two independent switching functions:

1. Switching the 100V loudspeakers from own program to mandatory reception
2. Shutdown of 2 separate 230V mains supplies with mandatory reception

ASSEMBLY:

1. Unscrew the cover
2. Dismantle the circuit board from the housing by loosening the two M4 screws.
3. Mount the housing at the intended installation location using the two mounting holes in the housing base.
Recommended fastening material: 2x 6mm dowels, 2x 3.5x30mm screws. Depending on the existing structural conditions, different, suitable fastening material must be used here!
4. Pull off the two sealing plugs on the housing cover and press them onto the mounting holes in order to achieve an IP66 seal.
5. Insert on-site cables on the left and right of the cable glands. If necessary, attach additional cable bushings on the right and / or left.
6. Screw the circuit board back into the housing.
7. Connect the incoming and outgoing lines to the terminals according to the following connection examples (see rear).
8. Perform a functional test.
9. Close the cover and screw it tight.

EIGENSCHAFTEN:

Die ESU-002A Emergency Switchover Unit (Notfall-Umschalt-Einheit) kann zwei unabhängige Schaltfunktionen erfüllen:

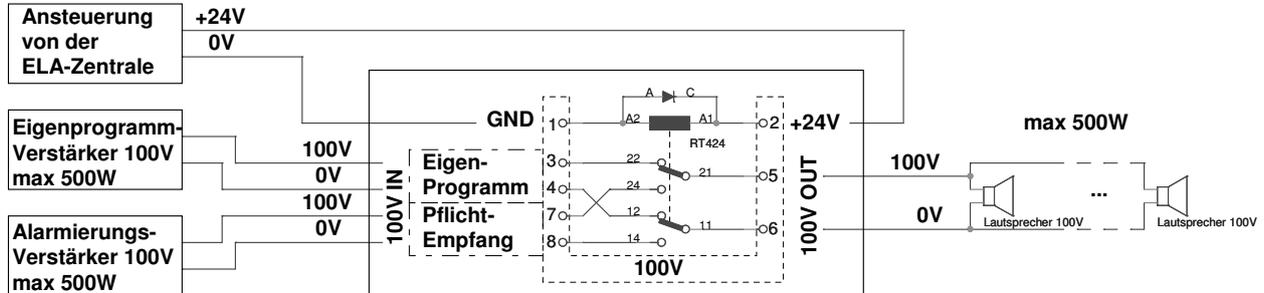
1. Umschaltung der 100V Lautsprecher von Eigenprogramm auf Pflichtempfang
2. Abschaltung von 2 separaten 230V Netzversorgungen bei Pflichtempfang

MONTAGE:

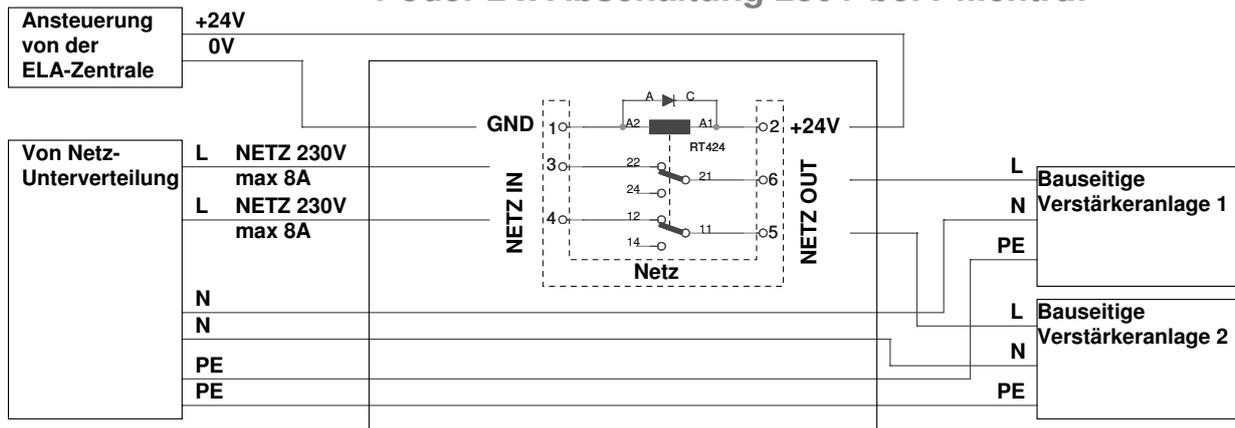
1. Deckel abschrauben
2. Leiterplatte durch lösen der beiden M4 Schrauben aus dem Gehäuse demontieren.
3. Gehäuse am vorgesehenen Montage-Ort mittels der beiden Befestigungslöcher im Gehäuseboden montieren.
Empfohlenes Befestigungsmaterial: 2 Stück Dübel 6mm, 2 Stück Schrauben 3,5x30mm. Je nach vorhandenen baulichen Gegebenheiten muss hier abweichendes passendes Befestigungsmaterial verwendet werden!
4. Die beiden Dichtungstopfen am Gehäusedeckel abziehen und auf die Befestigungslöcher aufdrücken um die Abdichtung nach IP66 zu erzielen.
5. Bauseitige Kabel links und rechts an den Kabeldurchführungen einführen. Bei Bedarf noch zusätzliche Kabeldurchführungen rechts und / oder links anbringen.
6. Leiterplatte wieder in das Gehäuse einschrauben.
7. Zu- und Abgangsleitungen an die Klemmen laut nachfolgenden Anschlussbeispielen (siehe Rückseite) anschließen.
8. Funktionsprüfung durchführen.
9. Deckel schließen und fest verschrauben.

CONTENTS / INHALT

Umschaltung 100V Signal



1 oder 2 x Abschaltung 230V bei Pflichtruf



TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Parameter:	Min	Max	Einheit
Schaltspannung Relais angezogen (100V / Netz-Relais)	16,8	30	V DC
Schaltspannung Relais abgefallen (100V / Netz-Relais)	0	4,8	V DC
Schaltstrom je Schaltkontakt (Netz-Relais)	-	8	A AC
Schaltspannung je Schaltkontakt (Netz-Relais)	-	250	V AC
Schaltleistung (100V-Relais)	-	500	W
Drahtquerschnitt pro Klemmkontakt eindrätig / feindrätig ohne Aderendhülle	0,08	2,5	mm ²
Drahtquerschnitt pro Klemmkontakt feindrätig (mit Aderendhülle mit oder ohne Kunststoffkragen)	0,25	1,5	mm ²
Abisolierlänge der Anschlussdrähte	5	6	mm

Hardware and Software specifications subject to change without notice. Technische Änderungen in Hardware und Software vorbehalten.