

## Allgemeines

Die hier beschriebene Serie **TA-099-320-33** dient als besondere Ruf- und Abstell-Einheit für Clino-Rufanlagen. Sie erfüllt sowohl Anforderungen für den Einsatz in Nassräumen (Schutzart bis IP67 möglich, je nach Montage-Art) als auch die Forderung nach Vandalensicherheit (z.B. für die Forensik). Durch den Einsatz eines mechanischen Mikroschalters ist auch eine taktile Rückmeldung bei der Betätigung vorhanden.

Standardmäßig wird diese Serie komplett mit Abdeckplatte und Rahmen geliefert (passend zum Schalterprogramm JUNG ES). Bei Bedarf können die Taster aber auch einzeln geliefert werden, z.B. für den Einbau in vorhandene Abdeckplatten.

## Konstruktiver Aufbau

Durch die flache Bauform der Taste aus hochwertigem Edelstahl zusammen mit einen transluzentem Betätiger aus Spezial-Keramik werden die Anforderungen zur Vandalensicherheit erfüllt. Durch die sichere Verschraubung der Taste mit einem zusätzlichen Dichtring wird die Schutzart IP67 erreicht. Der Anschluss erfolgt durch rückseitige, steckbare Schraubklemme.

## Funktionsweise

Die Kurzhub-Taste (Betätigungsweg nur 1mm) unterbricht für die Dauer der Betätigung den Rufkreis (Ruhestrom-Version) bzw. schließt ihn (Arbeitsstrom-Version bzw. Abstell-Funktion). Die integrierte LED-Leuchfläche in der kratzfesten, transluzenten Spezialkeramik der Betätigungsfläche dient als Rufanzeige (rot) bzw. zur Anwesenheits-Markierung (grün). Das gelaserte Schwester-Symbol kennzeichnet die Ruf-Funktion gemäß VDE 0834 bei der Ruftaste.

Die Berührungsgleuchten-Funktion (Findelicht) bei der Rufeinheit kann bei Bedarf durch einen zusätzlich integrierten Abschluss-Widerstand 6,8k in Kombination mit einem Potentiometer (durch Jumper deaktivierbar) bezüglich der Helligkeit in gewissen Grenzen angepasst werden. Bei der Abstelltaster-Einheit ist eine Findelicht-Funktion nicht eingeplant, zusätzlich ist jedoch ein Signalgeber für die akustische Rufnachsendung integriert, welcher bei Bedarf bei älteren Anlagen genutzt werden kann.

## Geräteansicht Komplett-Einheit + Einzel-Baugruppen

<p><b>VRE + VAE, Montage-Art horizontal:</b></p>  <p>2-fach Ruf-/Abstell-Einheit <b>TA-099-320-33</b></p>	<p><b>VRE + VAE, Montage-Art senkrecht:</b></p>  <p>2-fach Ruf-/Abstell-Einheit <b>TA-099-320-33</b></p>	<p><b>Einzel-Baugruppe TA-099-320-61</b></p>  <p>Ruftaster-Einheit mit steckbarer Platine</p>
		<p><b>Einzel-Baugruppe TA-099-320-62</b></p>  <p>Abstelltaster-Einheit mit steckbarer Platine</p>

Hinweis: Bei der Schutzart IP67 ist neben der Montage der Taste mit Dichtring auch eine entsprechende Abdichtung der Frontplatte zur Wand zu erstellen (z.B. mit Silikon).

## Technische Angaben

<b>Frontplatte:</b>	Druckguss-Alu bzw. Alu eloxiert, 4mm, mattsilber, Tastenbohrung 22,5mm
<b>Rahmen:</b>	Edelstahl, Maße 81x152 mm
<b>Taste:</b>	Edelstahl mit Tastfläche aus Spezial-Keramik, opak (transluzent)
<b>Einbau-Tiefe:</b>	Einbautiefe 50mm (hinter der Frontplatte)
<b>Anschlussklemmen:</b>	4- bzw. 6-polig, Anschlussmöglichkeit für maximal 3 parallele Drähte 0,6/0,8mm
<b>Betätigungs-Kraft / -Weg:</b>	> 4,5N / 1mm
<b>Bestell-Bezeichnung:</b>	<b>TA-099-320-33</b> (2-fach Ruf-/Abstell-Einheit komplett, Version JUNG ES)
	<u>Einzel-Baugruppen (nur für Ersatz-Bedarf):</u>
	<b>TA-099-320-61</b> (Ruftaster-Einheit VRT, komplett mit Anschluss-Platine)
	<b>TA-099-320-62</b> (Abstelltaster-Einheit VAT, komplett mit Anschluss-Platine)