

Allgemeines

Die hier beschriebene Serie **TA-099-320** 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.

Als Ersatz für den Sensortaster 71185E2 kann diese Serie auch als Sonderversion TA-099-320-41 bzw. -42 mit runder Frontplatte für den Einbau in vorhandene Einbaugehäuse Art.Nr. 89450B geliefert werden

Hinweis: Das Einbaugehäuse Art.Nr. 89450B ist nicht im Lieferumfang enthalten bzw. ist nicht mehr lieferbar.

Konstruktiver Aufbau

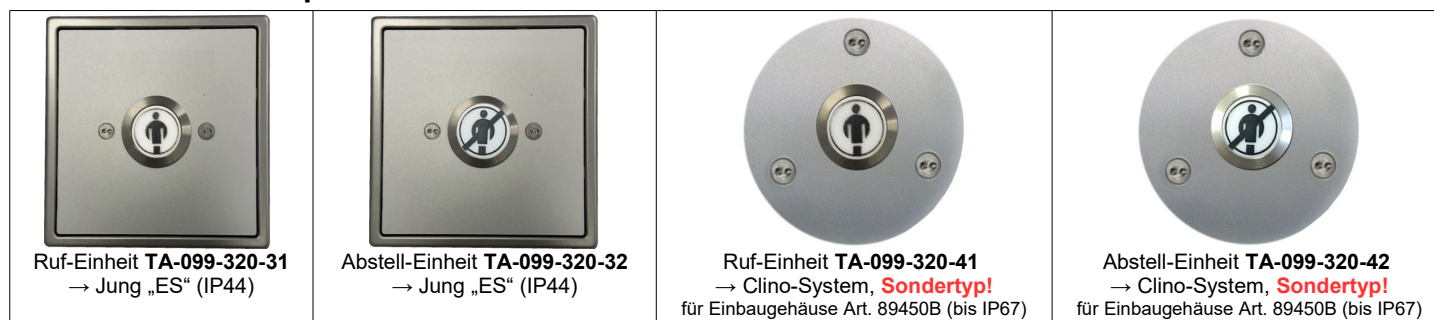
Durch die flache Bauform der Taste aus hochwertigem Edelstahl zusammen mit einen transluzentem Betätiger aus Spezial-Keramik werden die Anforderungen zur Vandalensicherheit erfüllt. Durch die sichere Verschraubung der Taste mit einem zusätzlichen Dichtring wird die Schutzart IP67 erreicht. Der Anschluss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

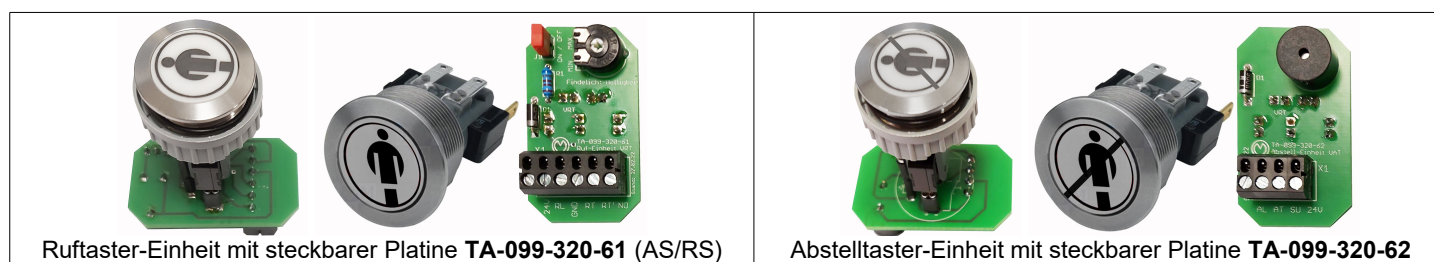
Die Beruhigungsleuchten-Funktion (Findelicht) bei der Rufeinheit kann bei Bedarf durch einen zusätzlich integrierten Abschluss-Widerstand 6,8k in Kombination mit einem Potentiometer (durch Jumper deaktivierbar) bezüglich der Helligkeit in gewissen Grenzen angepasst werden. Bei der Abstelltaster-Einheit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

Geräteansicht Komplett-Einheit



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).

Geräteansicht Einzel-Taster

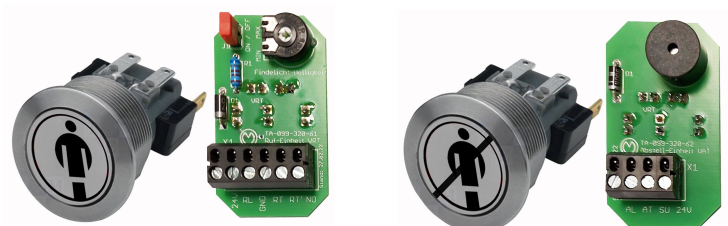
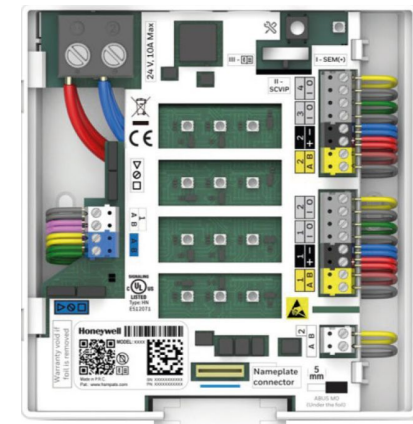
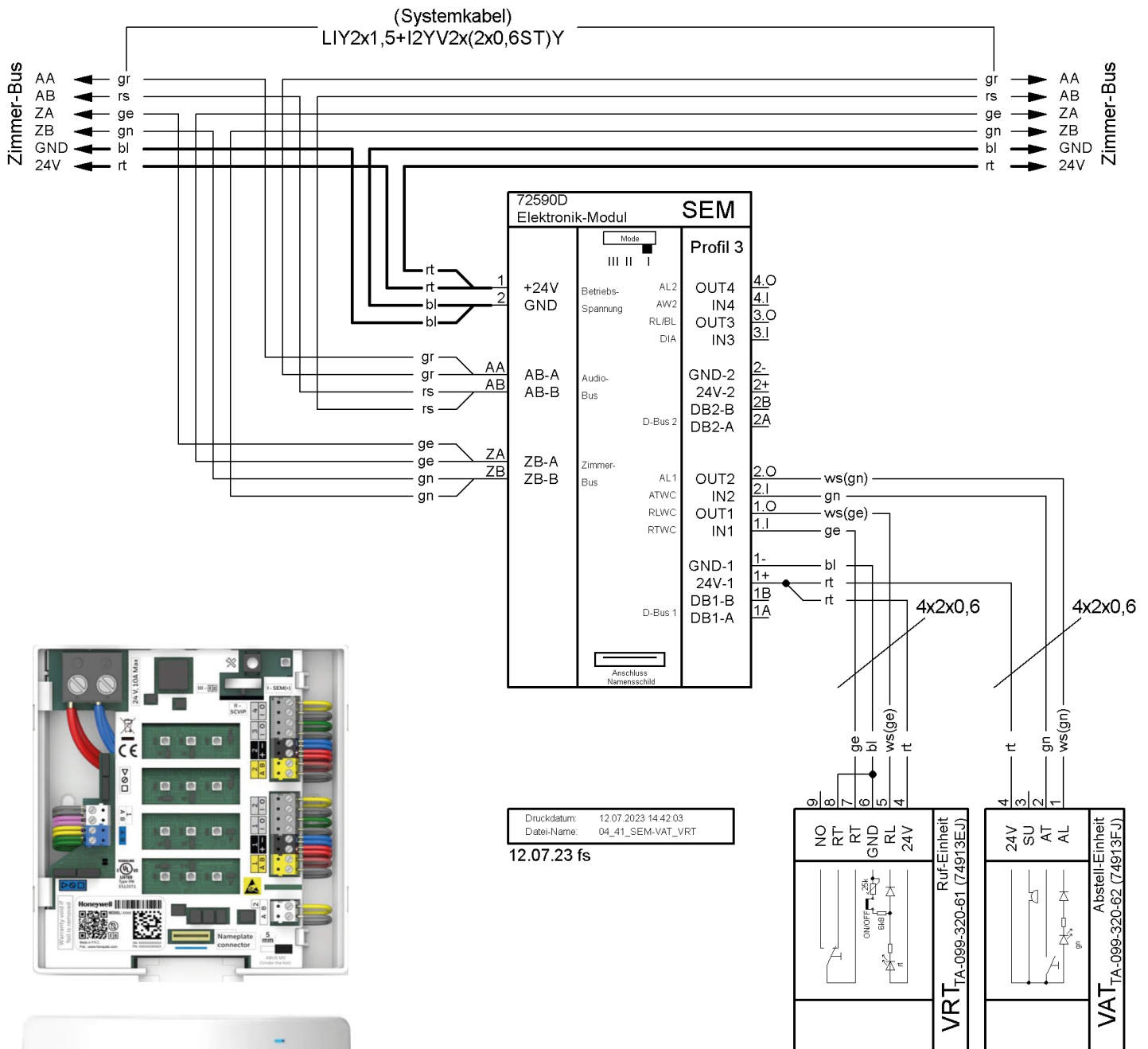


Technische Angaben

Material Frontplatte:	Druckguss-Alu bzw. Alu eloxiert, 4mm, mattsilber
Material Taste:	Edelstahl mit Tastfläche aus Spezial-Keramik, opak (transluzent)
Einbau-Maß / -Tiefe:	Bohrung 22,5mm / Einbautiefe 50mm (hinter der Frontplatte)
Anschlussklemmen:	4- bzw. 6-polig, Anschlussmöglichkeit für maximal 3 parallele Drähte 0,6/0,8mm
Betätigungs-Kraft / -Weg:	> 4,5N / 1mm
Bestell-Bezeichnung:	TA-099-320-31 (Ruf-Einheit komplett, Version JUNG ES) TA-099-320-32 (Abstell-Einheit komplett, Version JUNG ES) TA-099-320-41 (Ruf-Einheit komplett, Version Einbaugehäuse Art. 89450B) TA-099-320-42 (Abstell-Einheit komplett, Version Einbaugehäuse Art. 89450B)

Anschluss-Beispiel Ruhestrom (RS) an SEM (Systevo Call Ackermann)

In diesem Beispiel ist der Standard-Anschluss an das Elektronik-Modul SEM der aktuellen Rufanlage in Ruhestrom-Verdrahtung zu sehen. Selbstverständlich können die Tasten je nach gewählter Konfiguration an andere IO-Ports angeschlossen werden.



Anschluss-Beispiel Ruhestrom (RS) an EM340/341 (System 99Plus)

In diesem Beispiel ist der Anschluss an ein E-Modul aus dem Clino System99Plus in Ruhestrom-Verdrahtung zu sehen.

