

Allgemeines

Die hier beschriebene Taster-Serie **TA-099-310** dient als besonderer Ruf- und Abstelltaster für Clino-Rufanlagen. Sie erfüllt sowohl Anforderungen für den Einsatz in Nassräumen (Schutzart bis IP67 je nach Montage-Art) als auch die Forderung nach Vandalensicherheit (z.B. für die Forensik).

Zusammen mit entsprechenden Frontplatten können diese Taster einerseits als direkter Ersatz für den Sensortaster 71185E2 (zusammen mit dem Einbaugehäuse Art.Nr. 89450B) eingesetzt werden, andererseits können sie auch in verschiedenen Schalterprogrammen verwendet werden (z.B. Merten „Panzer“ oder JUNG „ES“)

Durch den Einsatz eines mechanischen Mikroschalters ist auch eine taktile Rückmeldung bei der Betätigung vorhanden.

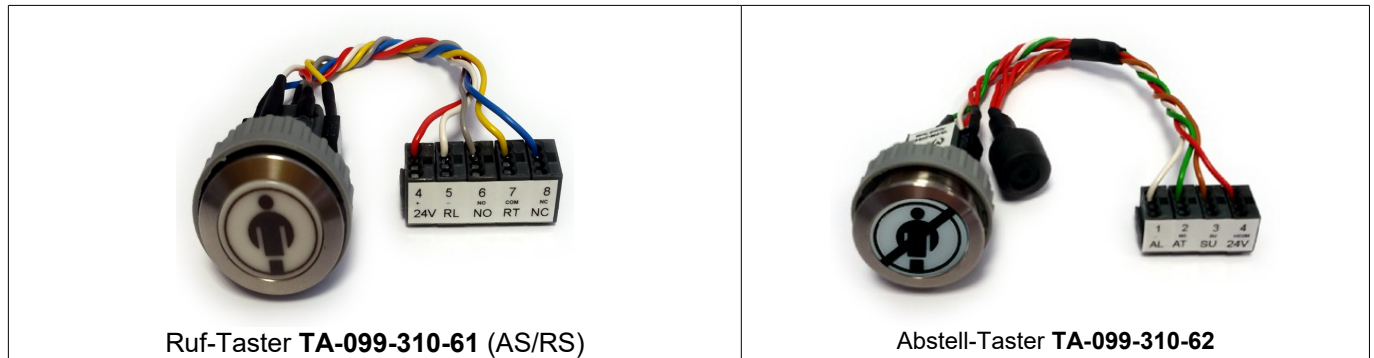
Konstruktiver Aufbau

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.

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-Leuchte in der kratzfesten, transluzenten Spezialkeramik der Betätigungsfläche dient als Rufanzeige. Das gelaserte Schwester-Symbol kennzeichnet die Ruf-Funktion gemäß VDE 0834 bei der Ruftaste. Die Beruhigungsleuchten-Funktion (Findelicht) wird nicht unterstützt. Bei der Abstell-Tasteneinheit ist zusätzlich ein Signalgeber für die akustische Rufnachsendung integriert.

Geräteansicht Einzel-Taster

Ruf-Taster **TA-099-310-61** (AS/RS)Abstell-Taster **TA-099-310-62**

Anwendungs-Beispiele

Ruf-Taster **TA-099-310-21**
→ Merten „Panzer“Abstell-Taster **TA-099-310-22**
→ Merten „Panzer“Ruf-Taster **TA-099-310-31**
→ Jung „ES“Ruf-Taster **TA-099-310-41**
→ Clino-System
(mit Einbaugehäuse 89450B)

Je nach Ausführung ist zu beachten, dass teilweise eine spezielle UP-Dose erforderlich ist. 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).

Achtung: Die Anschluss-Litzendrähte können nicht zerstörungsfrei aus den WAGO-Klemmen entfernt werden!

Technische Angaben

Material Frontplatte:	Druckguss-Alu bzw. Alu eloxiert, 4mm, mattsilber
Material Taste:	Edelstahl mit Tastfläche aus Spezial-Keramik, opak (transluzent)
Einbau-Tiefe:	Einbautiefe ca. 45mm (hinter der Frontplatte)
Anschlussklemmen:	4- bzw. 5-polig, Anschlussmöglichkeit für maximal 3 parallele Drähte 0,6/0,8mm
Betätigungs-Kraft / -Weg:	> 4,5N / 1mm
Bestell-Bezeichnung:	TA-099-310-61 (Ruftaste für Einbau in Bohrung 22,5mm) TA-099-310-62 (Abstelltaste für Einbau in Bohrung 22,5mm)