

Allgemeines (Sonderversion MERTEN „Panzer“)

Die hier beschriebene vandalensichere **Ruf-Einheit TA-099-320-21** und **Abstell-Einheit TA-099-320-22** passen als Sonderversion zum Schalterprogramm MERTEN „Panzer“ (erforderliche Dose für den Betonbau: MERTEN MEG3970-7504).

Sie erfüllen sowohl Anforderungen für den Einsatz in Nassräumen (durch die sichere Verschraubung der Taste mit einem zusätzlichen Dichtring ist je nach Montage-Art die Schutzart bis IP67 möglich) 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.

Bei Bedarf können die Taster-Einheiten aber auch einzeln geliefert werden, z.B. für den Einbau in vorhandene Abdeckplatten.

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) 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 zusätzlich ein Signalgeber für die akustische Rufnachsendung integriert.

Geräteansicht (Komplett-Einheit)



Ruf-Taster **TA-099-320-21**
→ Merten „Panzer“ **Sondertyp!**



Abstell-Taster **TA-099-320-22**
→ Merten „Panzer“ **Sondertyp!**

- **Robuste Alu-Front**
→ Betätigungskraft >4,5N
→ Betätigungsweg 1mm
- **vadalen- u. feuchtesicher**
→ Schutzart bis IP67 möglich
- **für MERTEN-Programm „Panzer“**
→ notwendige 60er-Einbaudose:

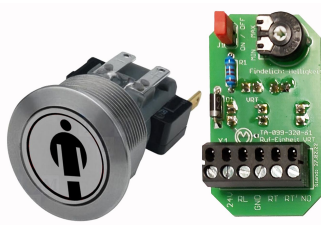


Art. MEG3970-7504
(muss bauseits bereitgestellt werden!)

Geräteansicht Einzel-Taster



Ruftaster-Einheit mit steckbarer Platine **TA-099-320-61** (AS/RS)



Abstelltaster-Einheit mit steckbarer Platine **TA-099-320-62**

Montage-Hinweis

Die Spezial-Einbaudose (MERTEN Art. MEG3970-7504) wird vorher in das Mauerwerk eingelassen. Die dort integrierten Schraubbefestigungen mit den angespritzten Dübellöchern ermöglichen eine einfache Montage des Druckguss-Metallrahmens. Der elektrische Anschluss der Abstelltaste erfolgt durch steckbare Klemmen innerhalb der Einbaudose.

Nach der Montage werden die Schraubenöffnungen mit diebstahlsicheren Plomben verschlossen. Späteres Lösen des Frontrahmens ist nur durch Aufbohren der Plomben möglich.

Technische Angaben

Frontplatte:	Robustes Druckguss-Alu, mattsilber
Material Taste:	Edelstahl mit Tastfläche aus Spezial-Keramik, opak (transluzent)
Einbau-Maß / -Tiefe:	Bohrung 22,5mm / Einbautiefe 50mm (hinter der Frontplatte)
Anschlußklemmen:	4-polig, Anschlussmöglichkeit für maximal 3 parallele Drähte 0,6mm je Klemme
Betätigungs-Kraft / -Weg:	> 4,5N / 1mm
Bestell-Bezeichnung:	TA-099-320-21 (Ruf-Einheit komplett, Version MERTEN „Panzer“) TA-099-320-22 (Abstell-Einheit komplett, Version MERTEN „Panzer“)