

# Technische Beschreibung

## V-05988 Codeschloss

### Version C2.0

Alle technischen Fragen richten Sie bitte an:

**X-MAS Motorcycle Electrics**

Kleine Pfarrgasse 8 9

A-1020 Wien

Austria

Tel: +43 1 214 90 85

Fax: +43 1 214 90 85-44

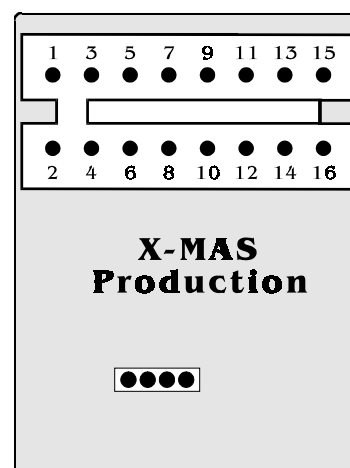
### Funktionsübersicht

- bis zu 7 Tasteneingänge
- 4 stelliger Code
- 3 getrennte Ausgangs-Stromkreise
- alle Ausgänge kurzschlussicher
- Ruhestrom ca. 1mA
- bei Falscheingabe Auslösung einer eventuell eingebauten Alarmanlage
- Kleine Bauform (61 x 46 x15mm ohne Stecker)

Seriennummer						
--------------	--	--	--	--	--	--

Aktivierungscode				
------------------	--	--	--	--

Ausschalttaste	
----------------	--



Originalgröße

## Anschlussplan

Anschluss Nummer	Beschreibung	Anschluss Nummer	Beschreibung
1	Masse (Minusanschluss Batterie, oder Rahmenmasse)	2	+12V (Plusanschluss Batterie) mit max. 20A abgesichert
3	Tasteneingang 1	4	Ausgang 1
5	Tasteneingang 2	6	Tasteneingang 3
7	Tasteneingang 4	8	Ausgang 2
9	Tasteneingang 5	10	Tasteneingang 6
11	Tasteneingang 7	12	Ausgang 3
13	nicht anschließen !	14	nicht anschließen !
15	nicht anschließen !	16	Ausgang 4 für Bestätigungssummer

### Tastenanschluss

Bis zu 7 Tasten zur Eingabe des Codes können an das Codeschloss angeschlossen werden. Die Tasten müssen gegen Masse (Anschluss 1) schalten.

### Ausgangsverkabelung

Es können 3 getrennte Stromkreise (Ausgang 1,2 und 3) an das Codeschloss angeschlossen werden (z.B. Zündung, Licht, Ventilator). Jeder dieser Stromkreise kann mit bis zu 15A belastet werden. Eine zusätzliche Absicherung der Stromkreise ist nicht notwendig, da das Codeschloss kurzschlussicher ist. Bei der richtigen Eingabe des Codes werden alle 3 Ausgänge eingeschaltet.

An den Ausgang 4 sollte ein Summer angeschlossen werden. Bei der Eingabe des Codes ertönt bei jedem Drücken einer Taste ein kurzer Bestätigungston. Bei Falscheingabe des 4 stelligen Codes ertönen 3 kurze Bestätigungstöne.

Tritt an einem der Ausgänge ein Kurzschluss auf, so wird dieser Ausgang abgeschaltet. Der Ausgang bleibt solange abgeschaltet, bis das Codeschloss aus- und wieder eingeschaltet wird.

### Anschluss mit Alarmanlage

Ist eine Alarmanlage in das Fahrzeug eingebaut, sollte an den Ausgang 1 jener Stromkreis angeschlossen werden, welcher von der Alarmanlage überwacht wird. Bei Falscheingabe des Codes wird dieser Ausgang für ca. 1/10 Sekunde eingeschaltet, wodurch die Alarmanlage den Alarm auslöst.

### Bedienung des Codeschlusses

Der Einschaltcode und die Ausschalttaste kann nur von der Fa. X-MAS geändert werden. Die Codes sind auf der ersten Seite der Beschreibung angeführt.

Durch Eingabe des 4 stelligen Einschaltcodes wird das Codeschloss eingeschaltet. Durch Betätigung der Austaste wird das Codeschloss ausgeschaltet. Ist die Ausschalttaste mit 0 angegeben, so wird bei Betätigung jeder Taste das Codeschloss ausgeschaltet.

Bei jedem Betätigen einer Taste ertönt ein Bestätigungspiepser.

Wird der Code falsch eingegeben so ertönt 3 x der Bestätigungspiepser und die eventuell eingebaute Alarmanlage wird ausgelöst.

Wird der Code unvollständig eingegeben (z.B. nur 2 Tasten betätigt) so wird nach ca. 15 Sekunden die Eingabe abgebrochen (3 x Bestätigungspiepser und Alarmauslösung).

### Programmierstecker

Der abgeklebte 4 polige Programmierstecker darf unter keinen Umständen angeschlossen werden. Die Programmierung des Geräts kann nur durch die Fa. X-MAS mit Spezialgeräten durchgeführt werden.

### ***Um Störungen des Geräts zu vermeiden, müssen unbedingt entstörrte Zündkerzen und -stecker verwendet werden.***

Entstörrte Zündkerzen sind bei den meisten Herstellern (z.B. NGK, Bosch, Champion, Accel, Nippon Denso) an einem 'R' in der Bezeichnung zu erkennen.