

SONDERVERSION 8.1 (Zeit BCD seriell, Gong)

Die Sonderversion 8.1 der ACS-77 verfügt über 32 programmierbare Schalttermine, zwei Relaisausgänge, einen normalen Stundengong wie in der Bedienanleitung beschrieben und hat statt einem ASCII-Ausgang einen BCD-Seriell Ausgang für die Übertragung der Uhrzeit. Bei der BCD-Übertragung wird nur die Zeitinformation bestehend aus Stunden und Minuten gesendet. Diese Übertragung ist besonders zur Ansteuerung von Sprachprozessoren oder einfachen Zeitanzeigen sinnvoll. Alle 1/300 Sekunde kommt ein neues Bit. Diese Geschwindigkeit ist nicht änderbar. Die vier Ziffern werden wie folgt ausgegeben:

1. Minuten Einer, 2. Minuten Zehner, 3. Stunden Einer,
4. Stunden Zehner

Die bitweise Codierung der Zeichen erfolgt in der Reihenfolge:

1. 0 Startbit 2. X Datenbit 0 (LSB) 3. X Datenbit 1
4. X Datenbit 2 5. X Datenbit 3

Der Ruhepegel ist +3V (TTL Highpegel). Beachten Sie bitte, daß Sie für eine parallele Wandlung der BCD-Information noch ein Interface erforderlich ist. Dieser Schaltungsvorschlag gehört zum Lieferumfang des Eproms 8.1 bzw. der ACS-77 8.1. Der Sprachprozessor etc. ist im Lieferumfang nicht enthalten !

Bei bereits bestehenden Systemen kann durch Austausch des Eproms 3.1 in 8.1 die ACS-77 umgestellt werden. Diese Umstellung sollte aber nur in Ausnahmefällen durch den Kunden erfolgen, da für diese Arbeit Spezialwerkzeug erforderlich ist (Entlöteinrichtung).