

| Betriebszustand: <b>Normal</b>  | grüne LED   | rote LED  | Hörer      | Nur ...mit BTU 98   |
|---|---|---|------------|---|
| Beim Einschalten der Betriebsspannung ( 12 V~ )                                   | Blinkt ein paar mal kurz auf und geht danach wieder aus.  | Leuchtet für ca.15 Sek., während der Resetphase, auf.           | aufgelegt  | Alle roten "Besetzt" LED's leuchten auf, ca. 15 Sek.                                |
| Beim Anläuten   | Blinkt ein paar mal kurz auf und leuchtet während der "Rufphase" auf.   | Leuchtet für ca. 30 Sek., während die Timeonphase abläuft, auf. | aufgelegt  | Alle roten "Besetzt" LED's und die grüne LED der entsprechenden BSP16 leuchten auf. |
| Während eines Gespräches  | Leuchtet während des Gespräches auf und geht ca. 1 Sek. vor der roten LED aus.                                  | Leuchtet für die Zeit derTimeonphase auf                        | abgenommen | Alle roten "Besetzt" LED's und die grüne LED der entsprechenden BSP16 leuchten auf. |
| Während eines Gespräches und zusätzl. Betätigung d. <b>TÖ- oder Lichttasters.</b> | Leuchtet während des Gespräches auf, <b>blinkt</b> jedoch <b>2 x</b> bei Türöffner- oder Lichttasterbetätigung. | Leuchtet für die Zeit derTimeonphase auf                        | abgenommen | Alle roten "Besetzt" LED's und die grüne LED der entsprechenden BSP16 leuchten auf. |
| Türöffner- oder Lichttasterbetätigung, <b>ohne die WE anzuklingeln.</b>           | <b>Blinkt</b> pro Funktion <b>3 x kurz auf</b> , und geht wieder aus.   | Bleibt <b>aus</b>   | egal       | Nur die grüne LED der entsprechenden BSP16 leuchtet auf.                            |

| Betriebszustand: <b>Gestört</b>  | grüne LED   | rote LED          | Hörer | Nur ...mit BTU 98   |
|--|---|-------------------|-------|---|
| Bei <b>Einzel-BSP16</b> : Ein Kurzschluß auf dem BUS ( a/b ) Linie.  | Leuchtet <b>sofort und dauerhaft</b> auf !                            | Bleibt <b>aus</b> | egal  |   |
| Defekte Klingeltaster (Schluß), anläuten einiger WE (z.B. 1..16 ) nicht möglich. TÖ + ET i.o.                              | Leuchtet beim Anläuten nicht, jedoch bei TÖ-Funktion.                 | Bleibt <b>aus</b> | egal  |   |
| Mit <b>BTU98</b> : - Ein Kurzschluß auf dem " letzten " BSP16-Slave (der <b>nicht</b> über einen BTU98 angeschlossen ist). | Leuchtet <b>sofort und dauerhaft</b> auf !                            | Bleibt <b>aus</b> | egal  | 1 x TS- umschalten ist möglich. Danach ist die Anlage blockiert, beide LED's leuchten auf.  |
| Mit <b>BTU98</b> : Ein Kurzschluß an (a2/b2) auf dem Slave "n" -BSP16 , der <b>über</b> einen BTU98 angeschlossen ist.     | Leuchtet <b>sofort und dauerhaft</b> an der entsprechenden BSP16 auf. | Bleibt <b>aus</b> | egal  | 1 x TS- umschalten ist möglich. Danach ist die Anlage blockiert , beide LED's leuchten auf. |

|                                    |                                    |                             | Nur ... mit BTU98 |                                |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Spannungen am BSP 16:              | a (# Bezugspunkt, --Pol. Elko C57) | b                           | B                 | R                              |
| Allgemein / Ruhe - Zustand         | 0 V                                | 23,5 V                      | 4,1 V             | 0 bis 0,7 V                    |
| Einzel - BSP16 aktiviert           | 0 V                                | 23,5 V                      | 1,2 V             | 23 V-f.Time-on (danach 0,7 V ) |
| Klingeltaster-Matrix R1-4 / C1-4 : | Alle "R"- Klemmen = 5,1 V          | Alle "C" - Klemmen = 4,85 V |                   |                                |

| Nur bei verwendung d. BTU 98:             |     |        |       |                                  |
|---|-----|--------|-------|----------------------------------|
| Master TS- ( aktiviert )                  | 0 V | 23,5 V | 1,2 V | 23 V-f.Time-on (danach 0,7 V )   |
| Slave TS- "n" mit BTU98 ( aktiviert )     | 0 V | 23,5 V | 1,2 V | 23 V-f.Time-on (danach 0,7 V )   |
| Slave TS- "letzte" o. BTU98 ( aktiviert ) | 0 V | 23,5 V | 1,2 V | b."Letzten" BTU-nicht verwendet. |