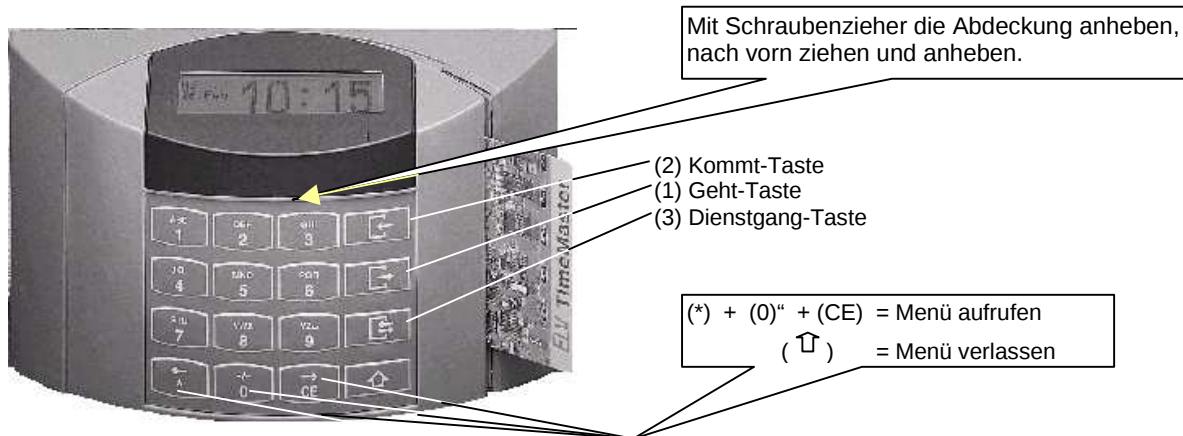


## Beschreibung Terminal Plus 3:

Am Terminal Plus3 werden die Buchungen mit einer HiCo Magnetkarte vorgenommen. Das Terminal verfügt über eine LCD-Anzeige zur Anzeige der aktuellen Uhrzeit und des Datums. Die Eingabe der Abfragecodes erfolgt über die Zifferntasten. Über die Buchungstasten kann der Status der Buchung manuell beeinflusst werden.



### Inbetriebnahme

Nach Anschluß des Terminals an den Schnittstellenwandler wird im beleuchteten Display das Datum und die Uhrzeit angezeigt.

### Betriebsart

Der *Offline-Betrieb* (es besteht keine Verbindung zum PC oder die Erfassungssoftware ist nicht gestartet), wird im Display durch die umrandete Darstellung der Uhrzeit gekennzeichnet. Alle erfassten Buchungen werden zunächst im Terminal gespeichert. Das Terminal Plus3 verfügt dazu über einen Buchungsspeicher für 1800 Buchungen, der auch bei Stromausfall die Daten speichert. Im *Online-Betrieb* (Erfassungssoftware ist gestartet) wird die aktuelle Uhrzeit in schwarzer, ausgefüllter Schrift angezeigt, die minütlich mit der PC-Uhrzeit abgeglichen wird. Alle erfassten Buchungen werden direkt in der Software gespeichert.

### LCD Anzeige

Bei eingeschalteter Kommt-Geht-Anzeige (Seite 4 - 15) wird der aktuelle Status der Buchung direkt im Display angezeigt.

### Zifferntastatur

Über die Zifferntastatur können die Mitarbeiter durch Anforderungscodes persönliche Informationen direkt am Terminal abfragen. Hierzu wird zunächst der entsprechende Code eingegeben und anschließend mit der Magnetkarte die Abfrage gestartet. Siehe auch Seite 4 - 16.

### Buchungen

Wollen Sie eine Buchung vornehmen, führen Sie bitte die Magnetkarte mit gleichmäßiger Geschwindigkeit von oben nach unten durch den Kartenleser des Terminals. Die korrekt erfasste Buchung wird mit einem kurzen Signalton quittiert. Die Bestätigung einer Buchungstaste ist nicht erforderlich, da die erste Buchung am Tag automatisch als „Kommt-Buchung“ gespeichert wird. Alle weiteren Buchungen werden dann automatisch wechselweise gespeichert. Soll der Buchungsstatus manuell beeinflusst werden (wenn z.B. eine Buchung vergessen wurde), kann zusätzlich vor der Buchung mit der Magnetkarte die Kommt-Taste (1) oder die Geht-Taste (2) betätigt werden. Soll ein Dienstgang gebucht werden, muß jeweils vor der Buchung mit der Magnetkarte die Dienstgang-Taste (3) betätigt werden. Die Dienstgang-Buchung hat keine Auswirkung auf die Bewertung der Arbeitszeiten und dient nur zur Information.

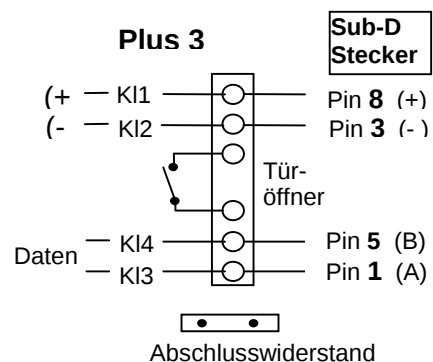
### Konfigurationsmenü

Achtung: Diese Einstellungen werden beim Start der Erfassungssoftware automatisch konfiguriert. Hier sollten manuelle Veränderungen nur in Absprache mit Ihrem Systemberater vorgenommen werden.

Werden die Tasten „(\*)“, „(0)“ und „(CE)“ für ca. 5s gleichzeitig gedrückt, ertönt ein Signalton und das Terminal schaltet in das Konfigurationsmenü. Folgende Einstellungen werden angezeigt und können direkt über die Zifferntastatur editiert werden:

| <u>Bedeutung</u>             | <u>mögliche Werte</u>                                | <u>default</u> |
|------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| - Kontrasteinstellung        | 1=(-) ; 3=(+)                                        |                |
| - Terminalnummer             | 1-32                                                 | 1              |
| - Baudrate                   | 1=2400; 2=4800; 3=9600;<br>4=19200; 5=38400; 6=57600 | 2              |
| - Kartentest                 | 1=on 0=off                                           | 1              |
| - automatischer Nachtbetrieb | 1=on 0=off                                           | 1              |
| - Zeit zwischen Zeichen      | 0 – 9.9ms                                            | 3.0ms          |
| - max Zeit bis Bestätigung   | 0.01 – 2.2ms                                         | 1.5ms          |
| - pos. Bestätigung           | 0.1 – 22.0s                                          | 0.1s           |
| - neg. Bestätigung           | 0.1 – 22.0s                                          | 1.0s           |
| - Kartensperzeit             | 0.1 – 22.0s                                          | 0.8s           |
| - Relaiszeit                 | 0.1 – 22.0s                                          | 3.0s           |
| - Anzeigezeit                | 0.1 – 22.0s                                          | 3.0s           |
| - Eingabezeit                | 0.1 – 22.0s                                          | 4.0s           |
| - Barcode direkt senden      | 1=nein ; 3=ja                                        | Nein           |
| - BDE Dateneingabe erlaubt   | 1=nein ; 3=ja                                        | Nein           |
| - Datenspeicher löschen      | 1=nein ; 3=ja                                        | Nein           |
| - Seriennummer               |                                                      |                |

### Anschlussbelegung



Mit den „(→)“ („←)“- Tasten wird jeweils ein Menüpunkt vor- oder zurückgeschaltet. Zum Verlassen des Menüs muß einmal die „(↑)“- Taste bestätigt werden. Es erscheint dann wieder die Uhrzeit am Terminal.