


AQUARIUS Handterminal



DATENERFASSUNG FÜR WASSERZÄHLER Aquarius 1.09

Kurzanleitung

ACHTUNG beim Ladevorgang!

Werden die Akkus mit Hilfe der Ladestation LCP60 bzw. LCP63 aufgeladen, so sollte nach dem Ladevorgang (sobald das Lämpchen „MAIN“ bzw.  von ROT auf GRÜN wechselt) das Gerät wieder von der Station entfernt werden, um es vor möglichen Schäden zu bewahren. Mit der Ladestation benötigt der Ladevorgang circa 2,5 Stunden.

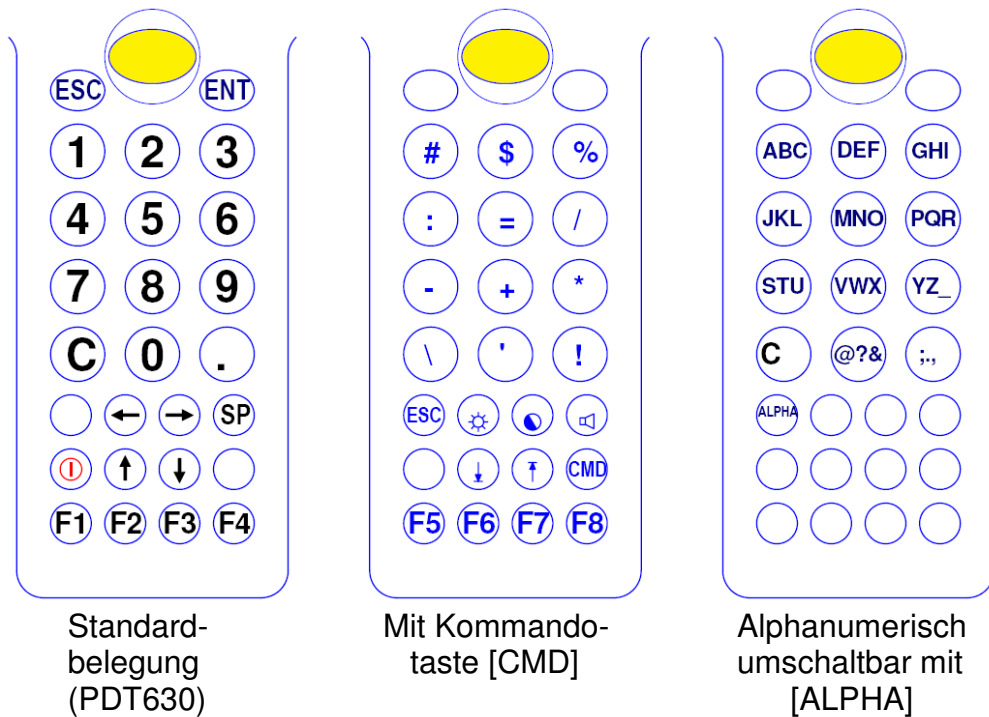
1. Auflage – März 2006

ELMED Industrieelektronik d. A. Rauch – Bozen

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigungen ändern.

E060313

Die Tastatur



Bar-Code Taste

Mit dieser Taste (oben die größte Taste) wird der Bar-Code-Laser aktiviert um einen entsprechenden Bar-Code einzulesen.



Ein/Aus-Taste

Wird für das Ein- bzw. Ausschalten des Geräts verwendet. Beim Ausschalten die Taste circa eine Sekunde lang drücken.

[ENT]

Enter-Taste

Mit der Enter-Taste werden u.a. diverse Eingaben bestätigt

[CMD]

Kommando-Taste

Drücken Sie diese Taste um an die Tastenbelegung zu gelangen, wie sie in der Mitte der oberen Abbildung dargestellt sind.

Beispiel: Für F5 zuerst [CMD], dann die Taste [F5] .

[ALPHA]

Umschalttaste

Mit der Umschalttaste [ALPHA] kann zwischen der standardmäßigen Zahlenbelegung (Abbildung oben links) und der Buchstabenbelegung (Abbildung oben rechts) gewechselt werden.

An der Form des Cursors ist zu erkennen, welche Belegung die Tastatur momentan aufweist:

Rechteckiges Symbol = Zahleneingabe (Standardbelegung)

Unterstrich-Zeichen (Underscore) = Buchstabeneingabe (Alphanumerische Belegung)

Mit den Pfeiltasten [←] und [→] kann zwischen den 3 Buchstaben, die pro Taste zur Auswahl stehen, gewählt werden. Beispiel:

Für „M“ zuerst [←] dann Taste [5].

Für „N“ nur [5].

Für „O“ zuerst [→] anschließend [5].

[C]	Lösch-Taste	Mit der Löschtaste (Cancel) wird das jeweils zuletzt eingegebene Zeichen wieder gelöscht
[SP]	Leertaste (Space)	Für die Eingabe von Leerzeichen.
[←], [→]	Pfeiltasten	Bei alphanumerischen Eingaben werden die Pfeiltasten für die Auswahl der entsprechenden Buchstaben verwendet (siehe Beschreibung [ALPHA]). Ansonsten können die Pfeiltasten für die allgemeine Navigation verwendet werden. (z.B. Datensatz vor bzw. zurück)
[↑], [↓]	Pfeiltasten	Können für die allgemeine Navigation verwendet werden, (z.B. Datensatz vor bzw. zurück).
[ESC]	Abbruch-Taste	(Tastenkombination: zuerst [CMD], dann [ALPHA] Beim neuen PDT630 existiert auch eine separate [ESC]-Taste neben der Bar-Code-Taste) Mit der Abbruch-Taste (Escape) verlässt man das aktuelle Menü ohne dabei eine evtl. Eingabe zu bestätigen und gelangt ins Hauptmenü zurück.
	Beleuchtung	(Tastenkombination: zuerst [CMD], dann [←]) Mit dieser Tastenkombination wird ein Menü aufgerufen, in dem die Hintergrundbeleuchtung (BACKLIGHT) des LCD-Displays ein- bzw. ausgeschaltet werden kann. Betätigen Sie dazu die Taste [←] um zwischen Ein (ON) und Aus (OFF) zu wechseln.
	LCD Kontrast	(Tastenkombination: zuerst [CMD], dann [→]) Öffnet ein Menü, in dem der Kontrast (CONTRAST) verändert werden kann. Halten Sie die Taste [→] gedrückt um den Kontrast allmählich zu verändern.
	Piepser Lautstärke	(Tastenkombination: zuerst [CMD], dann [SP]) Im Lautstärke Menü (BEEP VOL) können, durch erneutes Drücken der Taste [SP], 4 Lautstärkestufen gewählt werden: NONE = keine Lautstärke LOW für leise MEDIUM für mittlere Lautstärke HIGH für laut
[F1]-[F8]	Funktionstasten	(Für die Funktionstasten [F5] bis [F8] muss zuvor [CMD] betätigt werden). Die Funktionstasten können im laufenden Programm mit den unterschiedlichsten Funktionen belegt sein. Die jeweilige Funktion wird meist im Display angezeigt.

Die Datenerfassung

```
ELMED - Bozen
IndustrieElektr.

DATENERFASSUNG
FOR WASSERZÄHLER
Aquarius 1.09
07/03/2006
```

Nach dem Einschalten erscheint für kurze Zeit das Startbild mit der Programmversion und dem aktuellen Datum.

Passworteingabe

```
ITALIANO (F1)

Passwort █.....

07/03/2006
```

Anschließend folgt die Passworteingabe, jeder Benutzer besitzt ein eigenes Passwort, den er in dieser Eingabeaufforderung eingeben muss, um ins Hauptmenü zu gelangen (Benutzer können im PC eingerichtet werden).

Mit der Taste [F1] kann die **Sprache** gewechselt werden.

Hauptmenü

```
N.:█.....
F5=Nicht abgeles
F4=Letzte Ables.
F3=Alle Ables.
F1=SUICHE F2=KOMM
07/03/2006
```

Im Hauptmenü kann mit Hilfe des **Bar-Code-Laser** (auf die entsprechende Taste drücken) die Nummer des Wasserzähler eingelese werden, um dann den neuen Zählerstand eingeben zu können.

Sollte es Probleme mit dem Einlesen des Bar-Codes geben, kann die Nummer des Wasserzählers auch manuell in der obersten Zeile eingegeben werden.

Mit den Funktionstasten (F1-F5) können verschiedene Menüpunkte aufgerufen werden, die im Einzelnen noch beschrieben werden.

Zählerstandseingabe

```
N.:0815
MUSTERMANN MAX
MUSTERGASSE 0000
1 MUSTERSTADT
Alte : 5216
Neue : █.....
F1=Ende ENT=OK
```

Nachdem ein entsprechender Wasserzähler ausgewählt wurde, erscheint das Menu in welchem der neue Zählerstand eingegeben werden kann. Nebst Zähler-Nummer werden hier auch noch die dazugehörigen persönlichen Daten wie Nachname, Vorname, Straße usw. angezeigt. Darunter befindet sich der alte Zählerstand.

Nachdem der neue Zählerstand eingegeben wurde, wird diese Eingabe mit der Enter-Taste [ENT] bestätigt. Mit [F1] bzw. [ESC] kann die Eingabe jederzeit abgebrochen werden.

Warnmeldung

```
Der Wert ist
UEBER den eingestelltem
MAXIMUM
Bestaetigen ?

ENT=JA F1=NEIN
```

Bei der Eingabe des neuen Zählerstandes ist auf die Korrektheit der Angaben zu achten! Um dem Ganzen mehr Sicherheit zu geben wird überprüft, ob die neue Eingabe nicht den eingestellten Minimum-Zuwachs unterschreitet bzw. den eingestellten Maximum-Zuwachs überschreitet. Gegebenenfalls wird eine entsprechende Warnmeldung ausgegeben in der nochmals um Bestätigung gebeten wird. (Minimum- und Maximum-Zuwachs wird im PC festgelegt).

[F1] Suche

```
Suche:MU
MUSTERMANN MAX
MUSTERGASSE 0000
Nr.:0815
Stand:5216

F2=<<-- F3=-->>
F1=Ende ENT=OK
```

Aufrufbar im Hauptmenü mit **[F1]**:

In der obersten Zeile wird der gesuchte **Nachname** eingegeben. Sobald die ersten Buchstaben eingegeben werden, erscheint darunter schon der erste Name, welcher mit denselben Buchstaben beginnt.

Neben dem Namen werden außerdem auch die Straße, die Nummer des Wasserzählers und der Zählerstand angezeigt. Mit [F2] und [F3] (alternativ auch [▲] und [▼]) kann zum nächsten bzw. zum vorherigen Datensatz (Anwender) gewechselt werden.

Ist der entsprechende Anwender gefunden worden, kann mit der Enter-Taste [ENT] ein neuer Zählerstand eingegeben werden oder man verlässt das Menü mit [F1] bzw. [ESC].

[F2] Kommunikation mit PC

```
WARTEN AUF
KOMMUNIKATION
MIT PC

Zum Beenden
eine Taste dr.
```

Aufrufbar im Hauptmenü mit **[F2]**:

In diesem Menü wartet das Gerät bis vom PC aus die Datenübertragung gestartet wird (vorausgesetzt das Gerät ist ordnungsgemäß mit dem PC verbunden).

Nachdem der Datenaustausch beendet ist wird das Gerät neu gestartet.

[F3] Alle Ablesungen

```
Zaehler:0815
MUSTERMANN MAX
MUSTERGASSE 0000
Stand:5216
Neu:5345
Op:99 - Hugo
07.03.2006 15:11
F1=Ende <- ->
```

Aufrufbar im Hauptmenü mit **[F3]**:

Hier werden alle Ablesungen angezeigt, welche seit dem letzten Datenaustausch mit dem PC durchgeführt wurden.

Angezeigt werden die Zählernummer, die dazugehörigen persönlichen Daten (Name, Adresse...) der alte Zählerstand und der neu eingegebene Zählerstand. Außerdem wird nebst „Op:“ das Kürzel (Kodex) und der Name des Benutzers angegeben, welcher die neue Ablesung durchgeführt hat. Darunter das Datum und die Uhrzeit der Ablesung.

Mit den Pfeiltasten [▲], [▼] bzw. [F2], [F3] kann zwischen den Datensätzen gewechselt werden.

Mit [F1] bzw. [ESC] gelangt man wieder ins Hauptmenü.

[F4] Letzte Ablesung

```
MUSTERMANN MAX
MUSTERGASSE 0000
1 MUSTERSTADT

Abgeles.5345
Differ. 129
ENTER = OK
```

Aufrufbar im Hauptmenü mit **[F4]**:

In diesem Fenster wird die zuletzt durchgeführte Ablesung mit dazugehörigen persönlichen Daten (Name, Adresse...) angezeigt.

Zusätzlich wird darunter auch die Differenz zum alten Zählerwert angegeben.

Mit [ENT] bzw. [ESC] gelangt man wieder ins Hauptmenü.

[F5] Nicht abgelesene Zähler

```
Nicht abgelesen
Zaehler:2726449
MAYR LUIS
WALDWEG 00001
Stand:174
F1=Ende <- ->
```

Aufrufbar im Hauptmenü mit [F5] (zuerst [CMD] dann [F1]):
Hier werden alle Zähler angezeigt, welche seit dem letzten Datenaustausch mit dem PC noch nicht abgelesen wurden. Angezeigt werden die Zählernummer, die dazugehörigen persönlichen Daten (Name, Adresse) und der alte Zählerstand

Mit den Pfeiltasten [**↑**], [**↓**] bzw. [F2], [F3] kann zwischen den Datensätzen gewechselt werden.

Mit [F1] bzw. [ESC] gelangt man wieder ins Hauptmenü.

NOTIZEN