

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## Technische Beschreibung

### USER- MODE

<u>Produkt</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Merkmal</u>
Terminal	3010/3011/3015	

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

0.1	STAND .....	3
0.2	ÄNDERUNGEN GEGENÜBER VORVERSION .....	3
0.3	TEXTSYSTEM .....	3
1	EINLEITUNG .....	4
2	BEDIENUNG .....	4
2.1	BEDIENSTRUKTUR .....	5
2.2	BEDIENHINWEIS .....	5
2.3	FUNKTION DER TASTEN IM BENUTZER-EINSTELLMODUS .....	6
2.4	ALLGEMEINE PARAMETER MESSSTELLE (BEREICH 1) „UCAL 1“: .....	7
2.5	EIN-/AUSGÄNGE MESSSTELLE (EINSTELLMODUS BEREICH 2) „UCAL 2“: .....	9
2.6	PARAMETER FÜR SCHNITTSTELLEN 1 + 2 (EINSTELLMODUS BEREICH 3) „UCAL 3“: .....	11
2.7	PARAMETER FÜR AUSWERTEGERÄT (EINSTELLMODUS BEREICH 4) „UCAL 4“: .....	13
2.8	ALIBISPEICHER/UHRZEIT (EINSTELLMODUS BEREICH 5) „UCAL 5“: .....	14
2.9	EDV-EINSTELLUNGEN (EINSTELLMODUS BEREICH 6) „UCAL 6“: .....	15
2.10	ANYBUS-EINSTELLUNGEN (EINSTELLMODUS BEREICH 7) „UCAL 7“: .....	16
2.11	DOSIER- EINSTELLUNGEN (EINSTELLMODUS BEREICH 8) „UCAL 8“: .....	17
2.12	GESPERRTER BEREICH (EINSTELLMODUS BEREICH 9) „UCAL 9“: .....	17

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 0.1 Stand

Datum:	Stand	Version	Bearbeiter	Freigabe durch
2007-07-30	Entwurf	0.1	Rausch	
2007-10-27	Überarbeitung der Beschreibung auf die Software-Version 0.08	0.2	Hauke	
2007-11-02	Überarbeitung der Beschreibung auf die Software-Version 1.00	0.3	Hauke	
2007-12-18	Ergänzung der Funktionsparameter Dosieren	0.4	Schock	
2008-01-21	Aktualisierung Funktionsparameter Dosieren	0.5	I. Fischer	
2008-02-18	Aktualisierung	1.0	Rausch	

## 0.2 Änderungen gegenüber Vorversion

Datum:	Änderung	Seite	Version	Bearbeiter	Freigabe durch
2008-01-21	UCAL 2: CAL POS 13,14,15,16	3	0.4	I. Fischer	
2008-01-21	UCAL 8: CAL POS 01	15	0.4	I. Fischer	
2008-02-18	UCAL 1: CAL 25; UCAL 2: CAL 13+14	8,10	1.0	Rausch	
	Anhang zum Dosieren	17			
2008-03-07	UCAL 7: Profibus	15	1.1	Rausch	
2008-04-07	UCAL 4: CAL 19 Bedientasten 3015	13	1.2	Rausch	
	Korrekturen in UCAL6 und UCAL9	15,16			
2008-07-02	Korrekturen in UCAL2, UCAL3 und UCAL6	9,12;15	1.3	Rausch	
2008-09-12	UCAL 7: Ethernet	15,16	1.4	Rausch	
2008-12-03	UCAL 8: Dosieren	18	1.5	Schock	
21.09.2009	Entlastungsfaktor, LED's, F-Taste	7,10,13	1.6	Rausch	
	Zeitraster Datenpakete	12		Rausch	
11.12.2009	Allg. Überarbeitung		1.7	Rausch	

## 0.3 Textsystem

Dieses Dokument ist mit Microsoft Word 2000 erstellt.

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 1 Einleitung

Der USER Mode ist ein Betriebsmodus zur Einstellung von Betriebsparametern der Auswerteelektronik für den Anwender.

Der Zugriff erfolgt über lese- und/oder schreibbare Felder in durchnummerierten Auswahllisten (UCALX). Nicht belegte Feldpositionen sind in der Anzeige als irrelevant gekennzeichnet und werden in der Einstellprozedur ignoriert. Alle Einstellparameter befinden sich geräteübergreifend auf den gleichen Listenpositionen.

Alle Daten im USERMODUS (UCAL-Mode) werden in einem EEPROM spannungsausfallsicher abgelegt bzw. gespeichert.

Die Softwareversion der Auswerteelektronik kann im USER MODUS im UCAL 4 unter POS 1 abgefragt werden.

## 2 Bedienung

Die Einstellungen im USER MODUS (UCAL-Mode) können wie folgt vorgenommen werden:

- über die Gerätetastatur (Achtung b. 3015 Tastatur mit min. 8 Tasten erforderlich)
- über die serielle Schnittstelle RS232(V.24) unter Verwendung des SOEHNLE PROFESSIONAL – Serviceprogramm 30XX

Die Bedienung im USER MODE über die Tastatur erfolgt einheitlich über alle Typvarianten, die Funktionen werden jedoch teilweise von unterschiedlichen Tasten angesprochen.

Nur im UCAL -Modus ist die Datenübertragung vom und zum SOEHNLE PROFESSIONAL – Serviceprogramm 30XX möglich.

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.1 Bedienstruktur

### Auswahlbereiche „UCAL X“:

In dieser Ebene kann mit den Vorwärts- Rückwärtsfunktionen der jeweilige Bereich ausgewählt werden. Der Benutzer-Einstellmodus ist unterteilt in 8 Bereiche:

- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 1. Messstellendaten (Waage)      | Anzeige: UCAL 1 |
| 2. Ein-/Ausgänge                 | Anzeige: UCAL 2 |
| 3. Einstellung Schnittstelle 1+2 | Anzeige: UCAL 3 |
| 4. Auswertegerät-Daten           | Anzeige: UCAL 4 |
| 5. Alibispeicher und Uhrzeit     | Anzeige: UCAL 5 |
| 6. EDV-Einstellungen             | Anzeige: UCAL 6 |
| 7. Anybus-Einstellungen          | Anzeige: UCAL 7 |
| 8. Dosieren-Einstellungen        | Anzeige: UCAL 8 |
| 9. Gesperrter Bereich (Passwort) | Anzeige: UCAL 9 |

### Listenebene:

In dieser Ebene kann mit den Vorwärts- Rückwärtsfunktionen die Listenposition ausgewählt werden. Die Ebene wird in der Anzeige durch eine zweistellige links blinkende Ziffer dargestellt. Die aktuelle Position in erkennt man durch die linksbündig blinkende Zahl im Display. Die Übernahmefunktion aktiviert diese Position, zeigt den zugehörigen Wert in der Editierebene rechtsbündig an.

### Editierebene:

In dieser Ebene wird der zu editierende Wert rechtsbündig blinkend angezeigt. Die rechte Dekade des Werts blinkt und kann mit den Vorwärts- Rückwärtsfunktionen geändert werden. Mit der Dekaden-Auswahl-Funktion wird die editierfähige Dekade umlaufend um eine Position nach links verschoben. Mit der Übernahmefunktion wird der geänderte Wert gespeichert, die Listenposition um 1 erhöht und zur Listenebene zurückgekehrt.

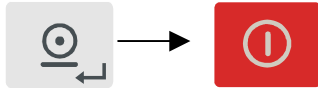
In der Editierebene können auch spezielle Funktionen ausgeführt werden, die nicht zu einem editierbaren Wert führen.

## 2.2 Bedienhinweis




Die Einstellfelder sind entweder les- und schreibbar oder nur lesbar. In der folgenden Übersicht sind Lese-/Schreibpositionen mit W markiert, Nur-Lesepositionen mit R.

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.3 Funktion der Tasten im Benutzer-Einstellmodus



Aktivieren des Einstellmodus für den Benutzer (gleichzeitig >5s drücken). Anschließend erscheint die Anzeige mit **“UCAL 1“**.

Nach dem Aktivieren des Einstellmodus wird als erstes der UCAL-Bereich mit der  oder  ausgewählt. Durch Betätigen der  wird der ausgewählte Bereich gestartet.

Übertragung von Daten mit dem Serviceprogramm möglich.

Zur Eingabe und Steuerung im UCAL-Mode stehen folgende Tasten mit den jeweiligen Funktionen zur Verfügung:



Ein/Aus

Ein- und Ausschalten  
Zweite Taste für die UCAL-Aktivierung



Tarataste

Einstellschritt vorwärtstakten  
Einstellwert vergrößern



Funktionstaste

Einstellschritt rückwärtstakten  
Einstellwert verkleinern



Nullstelltaste

Eine Menüebene zurückspringen z.B. Bereichsauswahl „UCAL X“  
Weiterschalten einer editierfähigen Dekade von rechts nach links



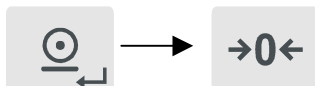
Druck-Taste

Bestätigungstaste / Enter-Taste  
Einsprung zur Editierfunktion innerhalb des Einstellschrittes  
Parameter speichern und zum nächsten Einstellschritt springen



Löschtaste  
Abbruchtaste

Den aktuellen Einstellschritt ohne Änderung verlassen  
Jeweils Menüebene im Einstellmodus zurückspringen  
Bei der Menüebene „UCAL X“ Ausstieg vom Einstellmodus



Verlassen des Benutzer-Einstellmodus und Daten speichern (gleichzeitig kurz drücken), nur in der Menüebene „UCAL X“ möglich.

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.4 Allgemeine Parameter Messstelle (Bereich 1) „UCAL 1“:

UCAL 1					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	W  (R)	Auswahl Filter-Typ Einstellung Umgebungsbedingung	1 2 3 4 5	Serviceeinstellung Lebendviehwaage ruhig normal unruhig <b>Achtung:</b> bei der Verriegelung im ECAL-Mode keine Funktion	1
02	W	Hold-Mode	0 1 2 3 4 5 6	Nicht aktiv Still/Taste Still/Leer Max/Taste Max/Leer Schlepp/Taste Schlepp/Leer	0
03	W	Auto-Tarafunktion	0 1	aus ein	0
04	W	Zweite Einheit	0 1 2	g kg lb	1
05	W	Grenzwert f. Leermeldung	0...99.9	in XX,X% von Max.Last	01.0
06	W	Stückzahloptimierung	0 1	aus ein	Ohne Funktion
07	W	Vorzugsreferenzwaage	0 1 2	keine Messstelle 1 Messstelle 2	Ohne Funktion
08	W	Funktion Summ. / Komm.	1 2 3 4	Summieren Auto-Summieren / Kommissionieren / Auto-Kommissionieren	1
09	W	Laufende Nr. zurücksetzen	0 1 2	nicht aktiv löschen Summenspeicher Ein/Ausschalten	1
10	W	Entlastungsfaktor	0...255	d	15
11	W	Löschen Summenspeicher 2	0 1 2 3 4 5 6	nie löschen Clear Sum Tagesüberlauf Wocheüberlauf Monatsüberlauf Jahresüberlauf Enddatum	Ohne Funktion
12	W	Enddatum Summenspeicher 2	XX.XX.XX	z.B. 07.10.29	Ohne Funktion

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

UCAL 1					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
13	W	Löschen Summenspeicher 3	0 1 2 3 4 5 6	nie löschen Clear Sum Tagesüberlauf Wocheüberlauf Monatsüberlauf Jahresüberlauf Enddatum	Ohne Funktion
14	W	Enddatum Summenspeicher 3	XX.XX.XX	z.B. 07.10.29	Ohne Funktion
15	W	Chargen-Nr. zurücksetzen			Ohne Funktion
16	R	Fehlerspeicher Unterlast Min.-Wert	0...9999999	Anzeige in kalibrierter Einheit	0000000
17	R	Fehlerspeicher Unterlast, Datum der letzten Unterlastung	XX.XX.XX	z.B. 12.01.08	00.00.00
18	R	Fehlerspeicher Unterlast, Anzahl der Unterlastungen	0...9999		0000
19	R	Fehlerspeicher Überlast, Max.-Wert	0...9999999	Anzeige in kalibrierter Einheit	0000000
20	R	Fehlerspeicher Überlast, Datum der letzten Überlastung	XX.XX.XX	z.B. 12.01.08	00.00.00
21	R	Fehlerspeicher Überlast, Anzahl der Überlastungen	0...9999		0000
22	W	CAL-Ausdruck	0 1 2 3	nicht ausführen ECAL drucken UCAL drucken E+UCAL drucken	0
25	W	Zurücksetzen der UCAL-Werkseinstellungen	0 1 2 3	nicht ausführen USER Einstellungen laden Defaultdruckbilder laden Fehlerspeicher löschen	0



# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.5 Ein-/Ausgänge Messstelle (Einstellmodus Bereich 2) „UCAL 2“:

UCAL 2					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	W	Funktion Eingang 1	0	nicht aktiv	0
			1	Ein-/Ausschalten	
			2	Tarieren	
			3	Tara löschen	
			4	Nullstellen	
			5	Anforderung Datensatz <B>	
			6	komplette Tastensperre	
			7	Messstellenumschaltung	
			8	automatische Nullsetzung	
			9	Plustaste	
			10	Summe abschließen	
			11	Zähltaste	
			12	Drucktaste	
			13	Dosierung Start	
			14	Timer Start	
			15	Clear	
02	W	Funktion Eingang 2	0...14	dto.	0
03	W	Funktion Eingang 3	0...14	dto.	0
04	W	Funktion Eingang 4	0...14	dto.	0
05	W	Trigger Eingang 1 (Signal Flanke)	0	high-low (fallend)	0
			1	low-high (steigend)	
06	W	Trigger Eingang 2 (Signal Flanke)	0...1	dto.	0
07	W	Trigger Eingang 3 (Signal Flanke)	0...1	dto.	0
08	W	Trigger Eingang 4 (Signal Flanke)	0...1	dto.	0
09	W	Funktion Ausgang 1	0	nicht aktiv	1
			1	Sollwert	
			2	Stillstand	
			3	Leermeldung	
			4	Unterlast	
			5	Überlast	
			6	Waage ein	
			7	Timer	
			8	F - Taste gedrückt	
			9	Tara - Taste gedrückt	
			10	Dosieren	
			11	Min.-Wert (e/d) überschritten	
			12	Schaltpunkt Durchlaufverw.	
			13	Waage bereit	
			14	Dosiervorgang beendet	
10	W	Funktion Ausgang 2	0...11	dto.	1
11	W	Funktion Ausgang 3	0...11	dto.	1
12	W	Funktion Ausgang 4	0...11	dto.	1

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

UCAL 2					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
13	W	Verriegelung Ausgang 1	0 1 2 3 4	nicht verriegelt Timer <sup>1</sup> Timer <sup>2</sup> keine Funktion Zugehöriger Eingang	0
14	W	Verriegelung Ausgang 2	0 1 2 3 4	nicht verriegelt Timer <sup>1</sup> Timer <sup>2</sup> Verriegelung mit vorherigem Ausgang Zugehöriger Eingang	0
15	W	Verriegelung Ausgang 3	0...4	dto.14	0
16	W	Verriegelung Ausgang 4	0...4	dto.14	0
17	W	Polarität Ausgang 1	0 1	normal invertiert	0
18	W	Polarität Ausgang 2	0...1	dto.	0
19	W	Polarität Ausgang 3	0...1	dto.	0
20	W	Polarität Ausgang 4	0...1	dto.	0
21	W	Schaltpunkt Gewichtswert	0 1	Netto Brutto	1
22	W	Timer Zeit	0-65536	in ms (Millisekunden)	00050
23	W	Timer Mode	0...5	0 = One Shot 1 = Einschaltverzögerung 2 = Ausschaltverzögerung	Ohne Funktion
24	W	LED's	0 1 2 3 4 5	keine Funktion LED-Ampel (Bei Leermeldung alles aus) Summieren – Überlast grün = E1 / rot = E2 Dosieren: gelb = Schaltpkt 0 erreicht LED-Ampel (Bei Wert > Sollwert 3 alles aus)	2
25	W	Schaltpunkt Ausgang 1	0...999999	Gewichtswert für O1	000000
26	W	Schaltpunkt Ausgang 2	0...999999	Gewichtswert für O2	000000
27	W	Schaltpunkt Ausgang 3	0...999999	Gewichtswert für O3	000000
28	W	Schaltpunkt Ausgang 4	0...999999	Gewichtswert für O4	000000

<sup>1</sup> Ausgang bleibt so lange aktiv wie Bedingung ansteht und der Timer nicht abgelaufen ist

<sup>2</sup> Ausgang bleibt so lange aktiv wie der Timer läuft, auch wenn Bedingung gelöscht

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.6 Parameter für Schnittstellen 1 + 2 (Einstellmodus Bereich 3) „UCAL 3“:

UCAL 3					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	W	Verwendung Schnittstelle 1	0 1 2 3 4 5 6	keine Drucker 1 (2795.11) Drucker 2 (2795.12) EDV Großanzeige 1 Großanzeige 2 Ethernet => UCAL7/ CAL1 = 3	3
02	W	Baudrate Schnittstelle 1	1200 2400 4800 9600 19200	1200 2400 4800 9600 19200	9600
03	W	7/8 Bit Schnittstelle 1	7 8	Bit	8
04	W	Parity Schnittstelle 1	0 1 2	none even odd	0
05	W	XON/XOFF Schnittstelle 1	0 1	aus ein	0
06	W	Verwendung Schnittstelle 2	0 1 2 3 4 5 6	keine Drucker 1 (2795.11) Drucker 2 (2795.12) EDV Großanzeige 1 Großanzeige 2 Ethernet => UCAL7/ CAL1 = 3	1
07	W	Baudrate Schnittstelle 2	1200 2400 4800 9600 19200	1200 2400 4800 9600 19200	9600
08	W	7/8 Bit Schnittstelle 2	7 8	Bit	8
09	W	Parity Schnittstelle 2	0 1 2	none even odd	0
10	W	XON/XOFF Schnittstelle 2	0 1	aus ein	0

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

11	W	EDV-Mode	0	Kein	0
			1	<b>A:</b> 1x sofort	
			2	<b>B:</b> 1x nach Änderung bei Stillstand	
			3	<b>C:</b> immer nach Änderung bei Stillstand	
			4	<b>D:</b> immer bei Stillstand und Änderung oberhalb Leermeldung	
			5	<b>E:</b> wie <D>, jedoch nach vorheriger Entlastung	
			6	<b>F:</b> immer (laufend)	
12	W	Zeitraster für Datenpakete	0-999	1=100ms	2

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.7 Parameter für Auswertegerät (Einstellmodus Bereich 4) „UCAL 4“:

UCAL 4					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	R	Softwarestand	1.00	Version 1.00	
02	W	Funktion F-Taste zuordnen	0 1 2 3 4 5 6	F-Taste nicht aktiv Hold-Mode Umschaltung 2. Einheit Dosierung Start Tara - Handeingabe Zwischentara Hebe- und Ablegefunktion	0
03	W	Komplette Tastatur sperren	0 1	aus ein	0
04	W	Tastensperre für EIN/AUS-Taste	0 1	aus ein	0
05	W	Tastensperre für Nullstelltaste	0 1	aus ein	0
06	W	Tastensperre für Tarataste	0 1	aus ein	0
07	W	Tastensperre für Drucktaste	0 1	aus ein	0
08	W	Tastensperre für „Cl“-Taste	0 1	aus ein	0
09	W	Tastensperre für INFO-Taste	0 1	aus ein	0
10	W	Tastensperre für Plustaste	0 1	aus ein	0
11	W	Tastensperre für Zähltaste	0 1	aus ein	0
12	W	Tastensperre für Sollwerttaste	0 1	aus ein	0
13	W	Tastensperre für F-Taste	0 1	aus ein	0
14	W	Time out für Anzeige	0 1...99	Dauerbetrieb in Minuten für die Abschaltung	Ohne Funktion
15	W	Helligkeit LCD-Backlight	0 100	Aus Max. Helligkeit	100
16	W	Time out für Hintergrundbeleuchtung	0 1...99	Dauerbetrieb in Minuten für die Abschaltung	Ohne Funktion
17	R	Spannung Lithium-Batterie	0...9,9	in Volt	
18	W	Schwelle für die Lithium-Batterie-leermeldung	0...9,9	in Volt	2,5
19	W	Bedientasten 3015	0 1 2	Standard Variante S Variante M	0

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.8 Alibispeicher/Uhrzeit (Einstellmodus Bereich 5) „UCAL 5“:

UCAL 5					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	R	Alibispeicher Größe	4000000		
02	R	Alibispeicher Füllgrad	0...4000000		
03	W	Nr Alibieintrag auswählen u. anzeigen	0...4000000	Rollierende Inhaltsanzeige: - Alibi-Nr. 12 - Waagentyp 2880 - Jahr 07 - Serien-Nr. 1001 - B / N-Wert A 12,34 kg - Tarawert A 2,98 kg „T“	
04	W	Start Ausdruck Nr Alibieintrag	0...4000000	Start	0000000
05	W	Ende Ausdruck Nr Alibieintrag	0...4000000	Ende	0000000
06	W	Alibispeicher ausdrucken	0 1	kein Ausdruck ausgewählte Einträge drucken	0
07	W	Anzeigezeitraster * 8	0...99	15 = 1,5 Sekunden	15
08	W	Füllgrad Vollmeldung	0...99	Wert in %, ab dem das Alibiflag blinkt	90
09	W	Alibispeicher Anzeigemodus	0 1	Bruttowert Nettowert	0
10	W	Datum (Tag . Monat . Jahr)	XX.XX.XX	z.B. 12.01.08	
11	W	Wochentag	1...7		
12	W	Uhrzeit (Stunden . Minuten . Sekunden)	XX.XX.XX	z.B. 12.34.59	

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.9 EDV-Einstellungen (Einstellmodus Bereich 6) „UCAL 6“:

UCAL 6					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	W	Ausdruck bei G+T = 0	0 1	aus ein, gilt auch für Drucker	0
02	W	Dezimaltrennzeichen	0 1 2	kein Punkt Komma	2
03	W	Tausendertrennzeichen	0 1 2	kein Punkt Komma, auch für Drucker	0
04	W	Einheit unterdrücken	0 1 2	nein ja (mit Leerzeichen als Platzhalter) ja (ohne Platzhalter)	0
05	W	Lfd. Nr. Print-Taste	0 1	nicht zurücksetzen zurücksetzen	0
06	W	Datumsformat	1 2	Europäisch Imperial	1
07	W	Vornullenunterdrückung	0 1	nein ja	1
08	W	Dezimalpunkt bei Großanzeige 2	0 1	nein ja	0

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.10 Anybus-Einstellungen (Einstellmodus Bereich 7) „UCAL 7“:

UCAL 7					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	W	Typ	0 1 2 3	Keine Analogausgang Profibus Ethernet	0
02	W	Nullpunkt Analogausgang	0 bis 65535	z.B.: bei 0-10V oder 0-20mA => 0 bei 4-20mA => ca. 13200	0
03	W	Hub Analogausgang	0 bis 65535	Kann zur Anpassung verändert werden	65535
<b>Achtung:</b> Bei Übernahme von Pos.2 + 3 wird das Ausgangssignal aktualisiert.					
04	W	Profibus - Adresse	0 bis 124		0
5	W	Ethernet – Adresse Byte1	0-255	z.B. 10.10.5.5	010
6	W	Ethernet – Adresse Byte2	0-255		010
7	W	Ethernet – Adresse Byte3	0-255		005
8	W	Ethernet – Adresse Byte4	0-255		005
9	W	Subnet Mask Byte1	0-255	z.B. 255.255.255.0	255
10	W	Subnet Mask Byte2	0-255		255
11	W	Subnet Mask Byte3	0-255		255
12	W	Subnet Mask Byte4	0-255		0
13	W	Standard Gateway Byte1	0-255	z.B. 10.10.5.12	010
14	W	Standard Gateway Byte2	0-255		010
15	W	Standard Gateway Byte3	0-255		005
16	W	Standard Gateway Byte4	0-255		012
17	W	Port	0 bis 65535	z.B. Telnet „23“	00023

**Achtung:** Nach ändern der Ethernet Einstellungen Cal.1 und 5 -17 muss das Auswertegerät Aus- und wieder Einschaltet werden.



# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## 2.11 Dosier- Einstellungen (Einstellmodus Bereich 8) „UCAL 8“:

UCAL 8					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	W	Kurzeinstellung Dosieren	0 1 2 3 4 5	Dosieren löschen Grob + Fein mit NLK Grob + Fein ohne NLK Fein mit NLK Fein ohne NLK Grob ohne, Fein mit NLK	0
02	W	Wertung letzter Dosierfehler	0..99	Wert in Prozent (Summe = 100% !)	40
03	W	Wertung vorletzter Dosierfehler	0..99	Wert in Prozent	30
04	W	Wertung 3.letzter Dosierfehler	0..99	Wert in Prozent	20
05	W	Wertung 4.letzter Dosierfehler	0..99	Wert in Prozent	10
06	W	Wertung 5.letzter Dosierfehler	0..99	Wert in Prozent	0
07	W	Toleranzschwelle Nachlaufkorrektur grob	0...999999	in aktueller Einheit	50d
08	W	Toleranzschwelle Nachlaufkorrektur fein	0...999999	in aktueller Einheit	5d
09	W	Blockierung Start Dos. bei Tara = 0	0 1 2	nicht blockiert blockiert Tara löschen nach Ende Dosievorgang	1
10	W	Summ. / Komm. beim Ende Dosierung	0 1	nicht ausführen ausführen	0
11	W	Dosiervorgänge (Rückwärtszähler)	0...9999	Anzahl, 0 = nicht aktiv	0

## 2.12 Gesperrter Bereich (Einstellmodus Bereich 9) „UCAL 9“:

UCAL 9					
CAL POS	R/W	INHALT	WERTE BEREICH	KOMMENTAR	DEFAULT
01	W (R)	Passwort-Eingabe	0...999999	Passwort = 002509 Übernahme „000000“ nur lesbar	000000
02	W	Alibispeicher	0 1	aus ein	0
03	W	OFF-Anzeige	0 1	aus ein (bei der Einstellung im ECAL-Mode als Medizin ist die OFF-Anzeige immer ein)	0

# USER- Mode Terminal 3010/3011/3015

## Anhang zu Dosierfunktion:

Je nach den Einstellungen im User-Mode UCAL 8 / CAL POS 01 werden in der Software folgende Einstellungen automatisch vorgenommen, wobei die Einstellung im UCAL 8 / CAL POS 01 unverändert bleibt, so lange die Defaultwerte vom User nicht verändert werden. Sollten benutzerdefinierte Einstellungen vorgenommen werden, wird UCAL 8 / CAL POS 01 auf 99 gesetzt ( = benutzerdefinierte Einstellung )

## Voreinstellungen je nach UCAL 8 / CAL POS 01:

UCAL 8 / CAL POS 01	Voreinstellung in UCAL	CAL POS	Wert	
0	2	9	0	Ausgang A1 nicht aktiv
	2	10	0	Ausgang A2 nicht aktiv
	2	24	0	LEDs keine Funktion
	4	2	0	F-Taste nicht aktiv

UCAL 8 / CAL POS 01	Voreinstellung in UCAL	CAL POS	Wert	
1-5	2	9	10	A1 aktiv (Dosieren)
	2	10	10	A2 aktiv (Dosieren)
	2	13	0	A1 nicht verriegelt
	2	14	0	A2 nicht verriegelt
	2	24	4	LEDs Dosierfunktion
	4	2	3	F-Taste aktiv (Dosieren Start)

## LED-Ampel

**GELB:** Gewicht zu klein

**GRÜN:** Wert von Schalterpunkt 2 erreicht, liegt innerhalb der Toleranz der Nachlaufkorrektur fein, Voreinstellung der Toleranzgrenze liegt bei 1 % ( UCAL 8 / CALPOS 08.).

**ROT:** Gewicht zu groß