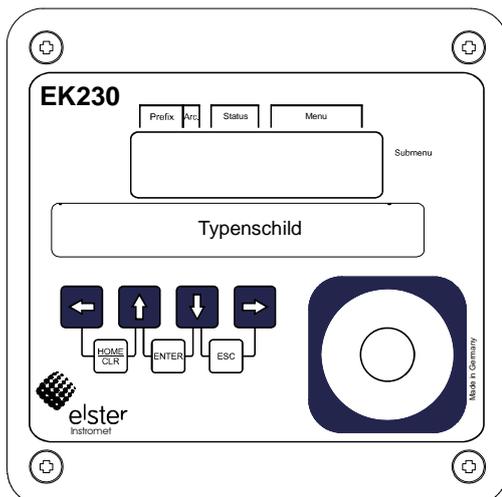


Kurzbedienungsanleitung

Elektronischer Zustands-Mengenumberter Typ EK230



Betätigt man eine beliebige Taste, so wird das Display aktiviert und der aktuelle Zählerstand V_n (Normvolumen, Vorkommastellen) im Menü **User** angezeigt. Alle weiteren Daten, die dem Normvolumen zugeordnet sind, können durch Betätigen der Taste \rightarrow (1x) und \downarrow bzw. \uparrow angezeigt werden (siehe zweite Spalte „Normvolumen“ in der Bedienübersicht dieser Anleitung).

Zur Anzeige eines Wertes in der Spalte Betriebsvolumen wird die Taste \rightarrow betätigt. Jetzt wird das Menü **Betr.V** (Betriebsvolumen) angezeigt. Mit den Tasten \downarrow bzw. \uparrow können alle Werte, die dem Betriebsvolumen zugeordnet sind, angesehen werden.

Zum Wechseln zum obersten Menüpunkt eines anderen Menüs (z. B.: Druck) wird die Taste \rightarrow oder \leftarrow betätigt, bis in der Anzeige der gewünschte Menüname erscheint (siehe Bedienübersicht dieser Anleitung).

Eingabe von Werten

Auch ohne PC oder Auslesegerät können Werte im Mengenumwerter geändert werden, die nicht unter dem Eichschloss liegen. In dieser Kurzbedienungsanleitung sind alle Werte, die unter Eichschloss liegen, mit einem „E“ gekennzeichnet. Alle Werte, die ermittelt oder gemessen werden und somit nur gelesen werden können, sind mit einem „-“ gekennzeichnet.

Beispiel zum Ändern eines Wertes

(setzbare Zähler im Menü Betriebsvolumen (Betr.V.))

- Das Display wird durch Betätigen einer beliebigen Taste aktiviert. Im Display wird der aktuelle Zählerstand V_n (Normvolumen, Vorkommastellen) im Menü **User** angezeigt.

					Status	Menu											
					o	k	.										
V	n				0	0	0	0	0	1	2	3	4				
																	m 3

- Der Wechsel zur Spalte Betriebsvolumen geschieht durch zweimaliges Betätigen der Taste \rightarrow . Im Display wird der aktuelle Zählerstand V_b (Betriebsvolumen) im Menü **Betr.V** angezeigt.

					Status	Menu											
					o	k	.										
V	b				0	0	0	0	0	1	2	3	4				
																	m 3

- Innerhalb des Menüs Betriebsvolumen wechselt man durch mehrfaches Betätigen der Taste \downarrow bzw. \uparrow zum Wert V_bP (setzbarer Zähler)

					Status	Menu											
					o	k	.										
V	b	P			0	0	0	0	0	2	3	4	5				
																	m 3

- Den Eingabemodus aktiviert man durch Betätigung der Tastenkombination $\downarrow + \uparrow$ (ENTER). Die erste Stelle von links **blinkt**. Die Tasten \rightarrow und \leftarrow ermöglichen den Sprung zu den gewünschten Stellen des angezeigten Wertes. Diese können mit den Tasten \downarrow und \uparrow verändert werden. Nach der Änderung muss der Zählerstand durch Betätigen der Tastenkombination $\downarrow + \uparrow$ (ENTER) übernommen werden.

					Status	Menu												
V	b	P			0	0	0	0	0	2	3	4	5	.	0	0	0	0

Achtung: Der Eingabemodus wird mit $\downarrow + \uparrow$ (ENTER) verlassen.

Eine Änderung wird verworfen mit $\downarrow + \rightarrow$ (ESC). Man kann auch warten, bis zur Standardanzeige (V_n) gewechselt wird oder bis sich das Display abschaltet (standardmäßig nach ein bzw. zwei Minuten).

Anwenderliste	Normvolumen	Betriebsvolumen	Druck	Temperatur																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">User</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Vn</td><td>E</td></tr> <tr><td>Normvolumen (Vorkommastellen)</td><td></td></tr> <tr><td>VbP</td><td>L</td></tr> <tr><td>Setzbarer Zähler</td><td></td></tr> <tr><td>p</td><td>-</td></tr> <tr><td>Druck</td><td></td></tr> <tr><td>T</td><td>-</td></tr> <tr><td>Temperatur</td><td></td></tr> <tr><td>z</td><td>-</td></tr> <tr><td>Realgasfaktor</td><td></td></tr> <tr><td>zn</td><td>E</td></tr> <tr><td>z im Normzustand</td><td></td></tr> <tr><td>Z</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zustandszahl</td><td></td></tr> <tr><td>K.F</td><td>L</td></tr> <tr><td>K Ersatzwert</td><td></td></tr> <tr><td>VnME</td><td>-</td></tr> <tr><td>Monatsendwert</td><td></td></tr> <tr><td>Zeit</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zeitpunkt VnME</td><td></td></tr> <tr><td>VbME</td><td>-</td></tr> <tr><td>Monatsendwert</td><td></td></tr> <tr><td>Zeit</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zeitpunkt VbME</td><td></td></tr> <tr><td>Menü</td><td>L</td></tr> <tr><td>Anzeige-Menü</td><td></td></tr> </tbody> </table>	User		Vn	E	Normvolumen (Vorkommastellen)		VbP	L	Setzbarer Zähler		p	-	Druck		T	-	Temperatur		z	-	Realgasfaktor		zn	E	z im Normzustand		Z	-	Zustandszahl		K.F	L	K Ersatzwert		VnME	-	Monatsendwert		Zeit	-	Zeitpunkt VnME		VbME	-	Monatsendwert		Zeit	-	Zeitpunkt VbME		Menü	L	Anzeige-Menü		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Normv.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Vn</td><td>E</td></tr> <tr><td>Normvolumen (Nachkommastellen)</td><td></td></tr> <tr><td>Qn</td><td>-</td></tr> <tr><td>Normbelastung</td><td></td></tr> <tr><td>VnSt</td><td>L</td></tr> <tr><td>Störmenge</td><td></td></tr> <tr><td>VnG</td><td>-</td></tr> <tr><td>Gesamtmenge</td><td></td></tr> <tr><td>VnP</td><td>L</td></tr> <tr><td>Setzbarer Zähler</td><td></td></tr> <tr><td>VnME</td><td>-</td></tr> <tr><td>Monatsendwert</td><td></td></tr> <tr><td>Zeit</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zeitpunkt für VnME</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Normv.		Vn	E	Normvolumen (Nachkommastellen)		Qn	-	Normbelastung		VnSt	L	Störmenge		VnG	-	Gesamtmenge		VnP	L	Setzbarer Zähler		VnME	-	Monatsendwert		Zeit	-	Zeitpunkt für VnME		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Betr.V.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Vb</td><td>E</td></tr> <tr><td>Betriebsvolumen</td><td></td></tr> <tr><td>Qb</td><td>-</td></tr> <tr><td>Betriebsbelastung</td><td></td></tr> <tr><td>VbSt</td><td>L</td></tr> <tr><td>Störmenge</td><td></td></tr> <tr><td>VbG</td><td>-</td></tr> <tr><td>Gesamtmenge</td><td></td></tr> <tr><td>VbP</td><td>L</td></tr> <tr><td>Setzbarer Zähler</td><td></td></tr> <tr><td>VbME</td><td>-</td></tr> <tr><td>Monatsendwert</td><td></td></tr> <tr><td>Zeit</td><td>-</td></tr> <tr><td>Zeitpunkt für VbME</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Betr.V.		Vb	E	Betriebsvolumen		Qb	-	Betriebsbelastung		VbSt	L	Störmenge		VbG	-	Gesamtmenge		VbP	L	Setzbarer Zähler		VbME	-	Monatsendwert		Zeit	-	Zeitpunkt für VbME		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Druck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>p</td><td>-</td></tr> <tr><td>Druck</td><td></td></tr> <tr><td>pMin</td><td>E</td></tr> <tr><td>Untere Alarmgrenze</td><td></td></tr> <tr><td>pMax</td><td>E</td></tr> <tr><td>Obere Alarmgrenze</td><td></td></tr> <tr><td>MBu.p</td><td>E</td></tr> <tr><td>Messbereich unten</td><td></td></tr> <tr><td>MBo.p</td><td>E</td></tr> <tr><td>Messbereich oben</td><td></td></tr> <tr><td>p.F</td><td>L</td></tr> <tr><td>Ersatzwert</td><td></td></tr> <tr><td>pn</td><td>E</td></tr> <tr><td>Normdruck</td><td></td></tr> <tr><td>Md.p</td><td>E</td></tr> <tr><td>Druck-Modus</td><td></td></tr> <tr><td>Typ.p</td><td>E</td></tr> <tr><td>Druckaufn. Typ</td><td></td></tr> <tr><td>SNp</td><td>E</td></tr> <tr><td>Serienr. Aufnehmer</td><td></td></tr> <tr><td>G1.p</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Gleich.koeffizient 1</td><td></td></tr> <tr><td>G2.p</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Gleich.koeffizient 2</td><td></td></tr> <tr><td>G3.p</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Gleich.koeffizient 3</td><td></td></tr> <tr><td>P1Jus</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Justierwert 1</td><td></td></tr> <tr><td>P2Jus</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Justierwert 2</td><td></td></tr> <tr><td>Prog</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Übernahme Just.</td><td></td></tr> <tr><td>pLuft</td><td>E</td></tr> <tr><td>Luftdruck Festwert</td><td></td></tr> <tr><td>p.Mes</td><td>-</td></tr> <tr><td>Druck Messwert</td><td></td></tr> <tr><td>p.Abs</td><td>-</td></tr> <tr><td>Absolutdruck</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Druck		p	-	Druck		pMin	E	Untere Alarmgrenze		pMax	E	Obere Alarmgrenze		MBu.p	E	Messbereich unten		MBo.p	E	Messbereich oben		p.F	L	Ersatzwert		pn	E	Normdruck		Md.p	E	Druck-Modus		Typ.p	E	Druckaufn. Typ		SNp	E	Serienr. Aufnehmer		G1.p	E/L	Gleich.koeffizient 1		G2.p	E/L	Gleich.koeffizient 2		G3.p	E/L	Gleich.koeffizient 3		P1Jus	E/L	Justierwert 1		P2Jus	E/L	Justierwert 2		Prog	E/L	Übernahme Just.		pLuft	E	Luftdruck Festwert		p.Mes	-	Druck Messwert		p.Abs	-	Absolutdruck		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Temp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>T</td><td>-</td></tr> <tr><td>Temperatur</td><td></td></tr> <tr><td>TMin</td><td>E</td></tr> <tr><td>Untere Alarmgrenze</td><td></td></tr> <tr><td>TMax</td><td>E</td></tr> <tr><td>Obere Alarmgrenze</td><td></td></tr> <tr><td>MBu.T</td><td>E</td></tr> <tr><td>Messbereich unten</td><td></td></tr> <tr><td>MBo.T</td><td>E</td></tr> <tr><td>Messbereich oben</td><td></td></tr> <tr><td>T.F</td><td>L</td></tr> <tr><td>Ersatzwert</td><td></td></tr> <tr><td>Tn</td><td>E</td></tr> <tr><td>Normtemperatur</td><td></td></tr> <tr><td>Md.T</td><td>E</td></tr> <tr><td>Temperatur-Modus</td><td></td></tr> <tr><td>Typ.T</td><td>E</td></tr> <tr><td>Temp.aufn. Typ</td><td></td></tr> <tr><td>SNT</td><td>E</td></tr> <tr><td>Serienr. Aufnehmer</td><td></td></tr> <tr><td>G1.T</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Gleich.koeffizient 1</td><td></td></tr> <tr><td>G2.T</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Gleich.koeffizient 2</td><td></td></tr> <tr><td>G3.T</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Gleich.koeffizient 3</td><td></td></tr> <tr><td>T1Jus</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Justierwert 1</td><td></td></tr> <tr><td>T2Jus</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Justierwert 2</td><td></td></tr> <tr><td>Prog</td><td>E/L</td></tr> <tr><td>Übernahme Just.</td><td></td></tr> <tr><td>T.Mes</td><td>-</td></tr> <tr><td>Temp. Messwert</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Temp.		T	-	Temperatur		TMin	E	Untere Alarmgrenze		TMax	E	Obere Alarmgrenze		MBu.T	E	Messbereich unten		MBo.T	E	Messbereich oben		T.F	L	Ersatzwert		Tn	E	Normtemperatur		Md.T	E	Temperatur-Modus		Typ.T	E	Temp.aufn. Typ		SNT	E	Serienr. Aufnehmer		G1.T	E/L	Gleich.koeffizient 1		G2.T	E/L	Gleich.koeffizient 2		G3.T	E/L	Gleich.koeffizient 3		T1Jus	E/L	Justierwert 1		T2Jus	E/L	Justierwert 2		Prog	E/L	Übernahme Just.		T.Mes	-	Temp. Messwert	
User																																																																																																																																																																																																																																																																										
Vn	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Normvolumen (Vorkommastellen)																																																																																																																																																																																																																																																																										
VbP	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Setzbarer Zähler																																																																																																																																																																																																																																																																										
p	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Druck																																																																																																																																																																																																																																																																										
T	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Temperatur																																																																																																																																																																																																																																																																										
z	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Realgasfaktor																																																																																																																																																																																																																																																																										
zn	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
z im Normzustand																																																																																																																																																																																																																																																																										
Z	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Zustandszahl																																																																																																																																																																																																																																																																										
K.F	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
K Ersatzwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
VnME	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Monatsendwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
Zeit	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Zeitpunkt VnME																																																																																																																																																																																																																																																																										
VbME	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Monatsendwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
Zeit	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Zeitpunkt VbME																																																																																																																																																																																																																																																																										
Menü	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Anzeige-Menü																																																																																																																																																																																																																																																																										
Normv.																																																																																																																																																																																																																																																																										
Vn	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Normvolumen (Nachkommastellen)																																																																																																																																																																																																																																																																										
Qn	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Normbelastung																																																																																																																																																																																																																																																																										
VnSt	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Störmenge																																																																																																																																																																																																																																																																										
VnG	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gesamtmenge																																																																																																																																																																																																																																																																										
VnP	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Setzbarer Zähler																																																																																																																																																																																																																																																																										
VnME	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Monatsendwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
Zeit	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Zeitpunkt für VnME																																																																																																																																																																																																																																																																										
Betr.V.																																																																																																																																																																																																																																																																										
Vb	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Betriebsvolumen																																																																																																																																																																																																																																																																										
Qb	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Betriebsbelastung																																																																																																																																																																																																																																																																										
VbSt	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Störmenge																																																																																																																																																																																																																																																																										
VbG	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gesamtmenge																																																																																																																																																																																																																																																																										
VbP	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Setzbarer Zähler																																																																																																																																																																																																																																																																										
VbME	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Monatsendwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
Zeit	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Zeitpunkt für VbME																																																																																																																																																																																																																																																																										
Druck																																																																																																																																																																																																																																																																										
p	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Druck																																																																																																																																																																																																																																																																										
pMin	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Untere Alarmgrenze																																																																																																																																																																																																																																																																										
pMax	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Obere Alarmgrenze																																																																																																																																																																																																																																																																										
MBu.p	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Messbereich unten																																																																																																																																																																																																																																																																										
MBo.p	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Messbereich oben																																																																																																																																																																																																																																																																										
p.F	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ersatzwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
pn	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Normdruck																																																																																																																																																																																																																																																																										
Md.p	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Druck-Modus																																																																																																																																																																																																																																																																										
Typ.p	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Druckaufn. Typ																																																																																																																																																																																																																																																																										
SNp	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Serienr. Aufnehmer																																																																																																																																																																																																																																																																										
G1.p	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gleich.koeffizient 1																																																																																																																																																																																																																																																																										
G2.p	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gleich.koeffizient 2																																																																																																																																																																																																																																																																										
G3.p	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gleich.koeffizient 3																																																																																																																																																																																																																																																																										
P1Jus	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Justierwert 1																																																																																																																																																																																																																																																																										
P2Jus	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Justierwert 2																																																																																																																																																																																																																																																																										
Prog	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Übernahme Just.																																																																																																																																																																																																																																																																										
pLuft	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Luftdruck Festwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
p.Mes	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Druck Messwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
p.Abs	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Absolutdruck																																																																																																																																																																																																																																																																										
Temp.																																																																																																																																																																																																																																																																										
T	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Temperatur																																																																																																																																																																																																																																																																										
TMin	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Untere Alarmgrenze																																																																																																																																																																																																																																																																										
TMax	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Obere Alarmgrenze																																																																																																																																																																																																																																																																										
MBu.T	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Messbereich unten																																																																																																																																																																																																																																																																										
MBo.T	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Messbereich oben																																																																																																																																																																																																																																																																										
T.F	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ersatzwert																																																																																																																																																																																																																																																																										
Tn	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Normtemperatur																																																																																																																																																																																																																																																																										
Md.T	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Temperatur-Modus																																																																																																																																																																																																																																																																										
Typ.T	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Temp.aufn. Typ																																																																																																																																																																																																																																																																										
SNT	E																																																																																																																																																																																																																																																																									
Serienr. Aufnehmer																																																																																																																																																																																																																																																																										
G1.T	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gleich.koeffizient 1																																																																																																																																																																																																																																																																										
G2.T	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gleich.koeffizient 2																																																																																																																																																																																																																																																																										
G3.T	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Gleich.koeffizient 3																																																																																																																																																																																																																																																																										
T1Jus	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Justierwert 1																																																																																																																																																																																																																																																																										
T2Jus	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Justierwert 2																																																																																																																																																																																																																																																																										
Prog	E/L																																																																																																																																																																																																																																																																									
Übernahme Just.																																																																																																																																																																																																																																																																										
T.Mes	-																																																																																																																																																																																																																																																																									
Temp. Messwert																																																																																																																																																																																																																																																																										

Zugriffs-berechtigungen

Der EK230 unterscheidet vier Zugriffsparteien. Jede Partei besitzt ein Schloss und einen zugehörigen Schlüssel:
E Eichschloss
H Herstellerschloss
L Lieferantenschloss
K Kundenschloss
E/L Eich- bzw. Lieferantenschloss, je nach nationalen Vorschriften. Bei gesetzlicher messtech. Kontrolle (z.B. nach MID) darf der Wert nur unter E liegen.
 - Werte, die vom Mengenumwerter gemessen oder berechnet werden, können nur angezeigt werden
 () Buchstabe in Klammern: Werte können nur über Schnittstelle, nicht über Tastatur geändert werden.

Code	Beschreibung
1	Das Archiv ist leer, es sind noch keine Werte vorhanden.
2	Der Archivwert kann nicht gelesen werden. Möglicherweise ist das Archiv gerade von der Schnittstelle zum Auslesen geöffnet.
4	Parameter ist nicht änderbar (konstant).
5	Keine Berechtigung zum Ändern des Wertes. Zum Ändern des Wertes muss das entsprechende Schloss geöffnet werden.
6	Ungültiger Wert. Der eingegebene Wert ist außerhalb der zulässigen Grenzen.
7	Falscher Schlüssel. Der eingegebene Schlüssel (Zahlencode) ist falsch, das Schloss wird nicht geöffnet.
8	Eingabe aufgrund von besonderen Einstellungen oder Konfigurationen nicht möglich.
11	Die Eingabe des Brennwertes <i>Ho.n</i> ist in der Energie-Liste nicht erlaubt. Bitte ändern Sie den Brennwert in der Mengenumwertungs-Liste.
12	Die Eingabe dieser Quell-Adresse ist nicht erlaubt.
13	Die Funktion kann erst ausgeführt werden, nachdem die Uhr initialisiert wurde.
14	Die Gasanalyse-Parameter für AGA-NX-19 passen nicht zusammen.
20	Der Wert für die anwenderspezifische Anzeige ist nicht definiert. Der anzuzeigende Wert kann durch Eingabe der Adresse vom Anwender definiert werden. Da dies noch nicht geschehen ist, wird kein Wert angezeigt.
21	Änderung des Wertes nur bei geöffnetem Eichschloss möglich, da das PTB-Logbuch voll ist.

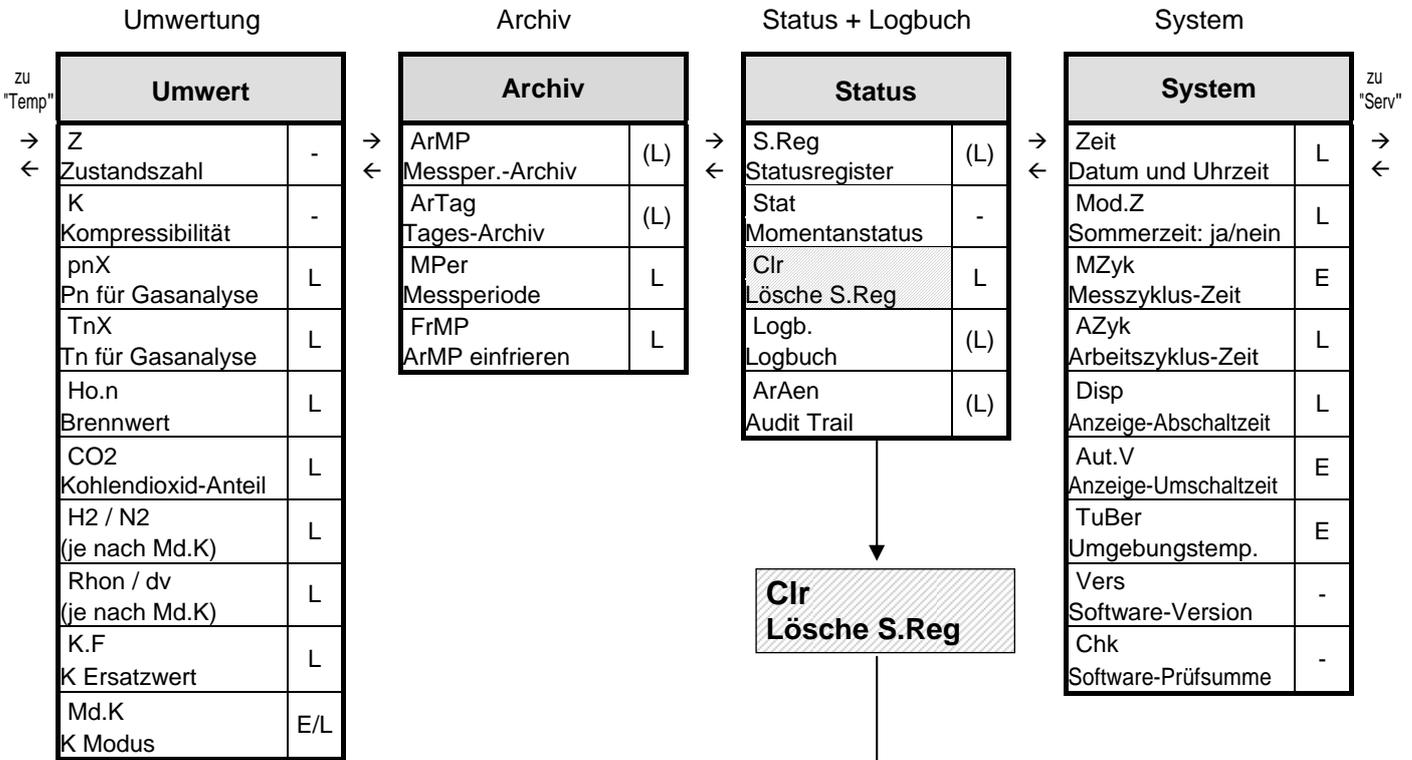
Eingabefehler

Eingabefehler werden angezeigt, wenn durch den Bediener ungültige Eingaben über die Tastatur gemacht wurden. Nach Loslassen der Eingabetaste springt die Anzeige in den ursprünglichen Zustand zurück.

----x---- mögliche Fehlercodes entsprechend nebenstehender Tabelle

Beispiel:

				Status	Menu								
				o	k	.		E	i	n	g	.	
C	P	.	E	1	-	-	-	5	-	-	-	-	



Clr
Lösche S.Reg

Interpretation der Statusmeldungen

Anzeige in der ersten Zeile des Displays:

A	Alarm
W	Warnung
B	Batterie-Restlebensdauer erreicht
P	Eichschloss geöffnet
L	PTB-Logbuch voll
o	online

Statusregister löschen

Nicht mehr anstehende, d.h. nur noch zur Information angezeigte, aber nicht mehr blinkende Warnungen (W) und/oder Alarmer (A) werden im Menü „Status“ über die Funktion „Clr“ gelöscht. Tastenkombination **↓** + **↑** (ENTER) betätigen. Rechts im Display blinkt eine „0“. Durch Betätigen der **↓** - Taste wird der Wert auf „1“ gesetzt. Nochmaliges Drücken von (ENTER) löscht das Statusregister und zeigt im Display ok an. Noch anstehende Alarm- oder Warnzustände werden anschließend wieder mit den Buchstaben A und/oder W im Display blinkend angezeigt.

Blinkender Gerätestatus signalisiert eine aktuell anstehende Meldung, ein nicht blinkender Gerätestatus eine nicht mehr anstehende Meldung, die aber noch im Statusregister steht. Das Statusregister „S.Reg“ dokumentiert alle Alarmer und Warnungen seit der letzten „Löschung“. Momentanstatus und Hinweise können über Winpads ausgelesen werden. Durch Eingabe von ENTER im Feld „Stat“ (Momentanstatus) werden Klarschriftmeldungen für die gesetzten Stati angezeigt.

Beispiel zur Anzeige eines Temperaturfehlers

- Wechsel zu Spalte **Status** durch mehrmaliges Betätigen der Tasten **→** bzw. **←**.
- Mit **↓** zur Meldung, in der anstelle der „0“ eine andere Ziffer angezeigt wird.
- Die „1“, rechts im Display bei Meldung SR.6 kennzeichnet einen Temperaturalarm.

Folgendes erscheint im Display:

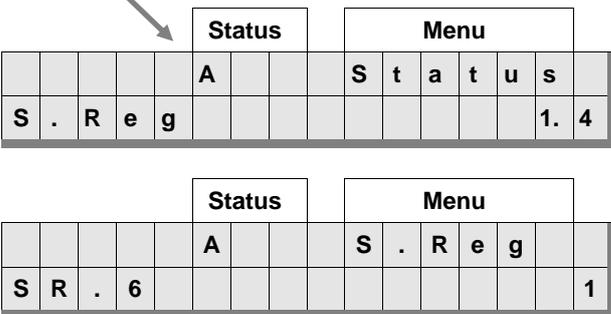


Tabelle: Übersicht der Meldungen in Status 1 bis 9

Mel-dung	St.1, SR.1	St.2, SR.2	St.3, SR.3	St.4, SR.4	St.5, SR.5	St.6, SR.6	St.7, SR.7	St.8, SR.8	St.9, SR.9
1	-	-	-	-	Z*	T	p	K	z*
2	-	-	-	-	T	p			
4	A1	A2	A3	A4	-	-	-	-	-
5	-	E2	-	-	-	-	-	-	-
8	-	E2	E3	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	T	p	-	-	-
13	-	E2	E3	-	-	-	-	-	-
14	Eich	Herst.	Liefer.	Kunde	-	-	-	-	-

Elektronischer Zustands-Mengennumwerter EK230

	Service		Eingänge		Ausgänge		Schnittstellen		Energie		
	Serv.		Eing.		Ausg.		Ser.IO		Energ.		
→	Bat.R	-	cp.E1	E/L	→	Md.A1	L	→	Md.S2	L	→
←	Batterie Restdauer		cp-Wert Eingang 1		←	Modus Ausgang 1		←	Modus Schnittstelle 2		←
	Bat.K	L	cp.E2	L		Qu.A1	L		DF.S2	L	
	Batteriekapazität		Cp-Wert Eingang 2			Quelle Ausgang 1			Datenformat Sst. 2		
	St.LS	K	Md.E2	L		CP.A1	L		Bd.S2	L	
	Lieferantenschloss		Modus für E2			cp-Wert A1			Baudrate Sst. 2		
	Cod.L	L	St.E2	-		SzA1	L		Anz.T / DProt / Modb (je nach Md.S2)	L	
	Lieferantenschlüssel		Status an E2			Statuszeiger A1			M.INI (je nach Md.S2)	L	
	St.KS	K	MdÜE2	L		Md.A2	L		Zsync (je nach Md.S2)	(E)	
	Kundenschloss		Modus Überwach. E2			Qu.A2	L		GSM.N (je nach Md.S2)	-	
	Cod.K / R.Pas (je nach Ausführung)	K	Qu.E2	L		CP.A2	L		GSM.P (je nach Md.S2)	-	
	St.ES	K	G1.E2	L		cp-Wert A2			Bd.S1	L	
	Eichschloss		Grenzwert 1 für E2			SzA2	L		Baudrate Sst. 1		
	Jus.Z	E	G2.E2	L		Statuszeiger A2			An1.B	L	
	Justierfaktor Uhr		Grenzwert 2 für E2			Md.A3	L		Anruffenster 1 Beginn		
	Sich	L	SzE2	L		Qu.A3	L		An1.E	L	
	Alle Daten sichern		Stat.zeiger Überw. E2			CP.A3	L		An2.B / M.An1 (einstellungsabhängig)	L	
	Clr.A	E	St.E3	-		SzA3	L		An2.E / M.onl (einstellungsabhängig)	L	
	Archive löschen		Status an E3			Md.A4	L				
	Clr.V	E	MdÜE3	L		Qu.A4	L				
	Zähler löschen		Modus Überw: E3			CP.A4	L				
	Clr.X	E	Qu.E3	L		cp-Wert A4					
	Gerät initialisieren		Quelle Überw. E3			SzA4	L				
	Bin.T	-	G1.E3	L		Statuszeiger A4					
	Rohw. Temperatur		Grenzwert 1 für E3								
	Bin.p	-	SzE3	L							
	Rohw. Druck		Stat.zeiger Überw. E3								
	Adr	L	SNZ	L							
	Adresse Anw.-Anz.		Seriennr. Gaszähler								
	***	-									
	Anwender-Anzeige										
	WRv	L									
	Revisionszähler W										
	VnRv	L									
	Revisionszähler Vn										
	VbRv	L									
	Revisionszähler Vb										
	Rev.	E									
	Revisionsmodus										
	ArKal	(L)									
	Eingefrorene Werte										
	Einfr	L									
	Einfrieren										
	-	-									
	Anzeigetest										