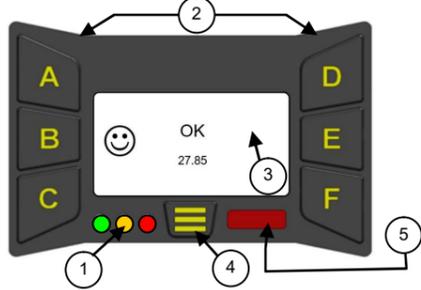


Kurzübersicht

Beschreibung des Benutzer-Tastenfeldes



1	3 LEDs	Rot, Gelb, Grün
2	Tasten A bis F	Münzen auszahlen & Menüführung
3	Bildschirm (LCD)	Menüinformation & Fehlermeldungen
4	≡ Menütaste	Zugang zu Service- und Einstellungsmenüs
5	IRDA Port	(falls vorhanden, abh. von Modellvariante)

Allgemeine Tastenfunktionen

Während der Geldwechsler im normalen Betriebsmodus ist können die Tasten A-F genutzt werden, um Geld aus den entsprechenden Tuben auszuzahlen. Wird vorher die Menütaste gedrückt, dienen die Tasten zur Navigation durch die Service- und Einstellungsmenüs.

Allgemeine Tastenfunktionen		
A	Münze aus Tube A auszahlen	D Münze aus Tube D auszahlen
B	Münze aus Tube B auszahlen	E Münze aus Tube E auszahlen
C	Münze aus Tube C auszahlen	F Münze aus Tube F auszahlen
≡	Menütaste	

Die Menütaste wird genutzt, um die 2 verfügbaren Konfigurations-Menüs anzuwählen: Service und Einstellungen.

Service Menü: Zugang zu den meistgenutzten Produktkonfigurationen (siehe Zugriff auf Servicemenü).

Einstellungs Menü: Zugang zu den allgemeinen Produkteinstellungen für die Konfiguration Ihres Wechslers (siehe Zugriff auf das Menü Einstellungen).

Funktionen der Menütaste	
≡	Kurzer Druck: Zugang zu Servicemenü
≡ E	Zugang zu den Einstellungsmenüs
≡ ≡	Statistik Geldwechsler anzeigen. Hierzu muss die Kassette eingesetzt sein.

Optionen im Servicemenü

Tastenreihenfolge	Beschreibung
≡ A F	Tuben befüllen / Münzen einwerfen und F drücken für Beenden
≡ A E	Momentaufnahme speichert den aktuellen Stand nach Menge oder Wert
≡ B A	Münzeinstellungen anzeigen (D / E für Navigation)
≡ D ? ? ?	Kassettencode eingeben / mit F bestätigen
≡ D ≡	Individuelle Kassette einstellen / mit F bestätigen

LED-Schnelldiagnose

Die 3 LED am Münzwechsler zeigen den aktuellen Status. Bitte entnehmen Sie Details der nachfolgenden Tabelle.

	Leuchtet	Geldwechsler betriebsbereit	
	5 x	Geldwechsler startet. Bitte warten Sie bis dieser Vorgang abgeschlossen ist	
	Anzahl x blinken	Ergebnis Münzannahme Siehe "Anzeige Grüne LED"	
	Langsam blinken	Geldwechsler ist Modus Service oder Einstellungen	
	Leuchtet	Geldwechsler durch Steuerung gesperrt	
	Anzahl x blinken	Es liegt ein Fehler vor Siehe "Anzeige Gelbe LED"	
	Aus	Es liegt keine Spannung an Bitte Kabelverbindungen prüfen und sicherstellen dass die Steuerung angeschaltet ist	
	Abwecheln	Geldwechsler defekt Bitte deinstallieren und zum Service senden	

Grüne LED-Diagnose

In Betriebsbereitschaft	Allgemeiner LED Status		
	Leuchtet	Geldwechsler arbeitet störungsfrei OK 27.85 EUR	
Nach Drücken der Menütaste	Statusanzeige		
		Langsam blinken	Geldwechsler ist im Service- oder Einstellungs Menü
Münze angenommen/abgelehnt	LED Status während Münzannahme		
	1 x	Eingeworfene Münze angenommen Inserted coin was accepted	
	2 x	Eingeworfene Münze abgelehnt als Unbekannt. Wurde vom Münzprüfer nicht erkannt.	
	3 x	Eingeworfene Münze abgelehnt. Durch Maschine oder Geldwechsler-Einstellungen gesperrt.	

Gelbe LED-Diagnose

Die gelbe LED ermöglicht das schnelle Identifizieren eines Fehlers an einem der Module des Geldwechslers. Diese Fehler können direkt an der Maschine behoben werden und haben z. B. folgende Ursachen: Münzstau, Verschmutzung, Kassette entfernt usw. Der Geldwechsler zeigt am LCD-Bildschirm ebenfalls an, welches Modul den Fehler verursacht.

Gelbe LED	LED-Diagnose für die Wartung des Geldwechslers	Icon
1 x	Fehler am Münzprüfer	Münze verklemmt Optik
2 x	Fehler an der Annahmeweiche oder Sortiereinheit	Münze verklemmt Tubenpfad
3 x	Fehler am „Voll“-Sensor der Sortiereinheit oder an der Röhrenkassette	Tubenzählr Fehler D
4 x	Fehler an der Auszahleinheit	Tuben blockiert C D

Auswahl von vordefinierter Kassette

Der Geldwechsler speichert eine Auswahl vordefinierter Röhrenkassetten. Jede Kassette erfordert die Auswahl eines eigenen Kassettencodes (siehe untenstehende Tabelle). Stellen Sie die jeweilige Kassette durch die unten dargestellte Tastenfolge ein oder folgen Sie der Darstellung auf der Kassettenbeschriftung. Wenn die Auszahlkombination korrekt ist, ist die Kassette eingestellt. Der Geldwechsler führt einen Neustart durch, danach muss die Kassette kalibriert werden.

Zur Auswahl einer vordefinierten Kassette drücken Sie **≡ D**, gefolgt vom Kassettencode. Drücken Sie dann "Speichern" um die Auswahl zu bestätigen. **F**

Kass.-code	Röhre A	Röhre B	Röhre C	Röhre D	Röhre E	Röhre F
AAA	0.50 €	0.05 €	0.20 €	0.10 €	0.05 €	1.00 €
AAB	0.50 €	0.05 €	0.20 €	0.10 €	0.05 €	0.20 €
AAC	0.50 €	0.10 €	0.20 €	0.10 €	0.20 €	0.50 €
AAD	2.00 €	0.10 €	1.00 €	0.10 €	0.20 €	0.50 €
AAE	2.00 €	0.05 €	1.00 €	0.10 €	0.20 €	0.50 €
AAF	0.50 €	0.10 €	0.20 €	0.10 €	0.05 €	1.00 €
DEC	2.00 €	1.00 €	0.50 €	0.50 €	1.00 €	2.00 €

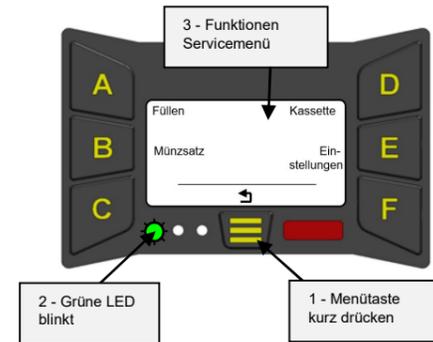
Individuelle Kassette definieren

Wenn die Auszahlkombination, die Sie benötigen, nicht vordefiniert ist, können Sie eine eigene Auszahlkombination erstellen. Der Geldwechsler folgt dabei einer Ausschlussmatrix wie unten dargestellt.

Münze	Röhre	Limiter	Röhren-Ausschluss-Matrix						
(EUR)	(mm)	(Farbe)	A	B	C	D	E	F	
0.01 €	17.0	Gelb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
0.02 €	19.5	Gelb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
0.05 €	22.5	Grün	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
0.10 €	21.0	Grün	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
0.20 €	24.0	Blau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
0.50 €	25.5	Blau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1.00 €	25.5	Blau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.00 €	27.5	Blue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Zugriff auf das Servicemenü

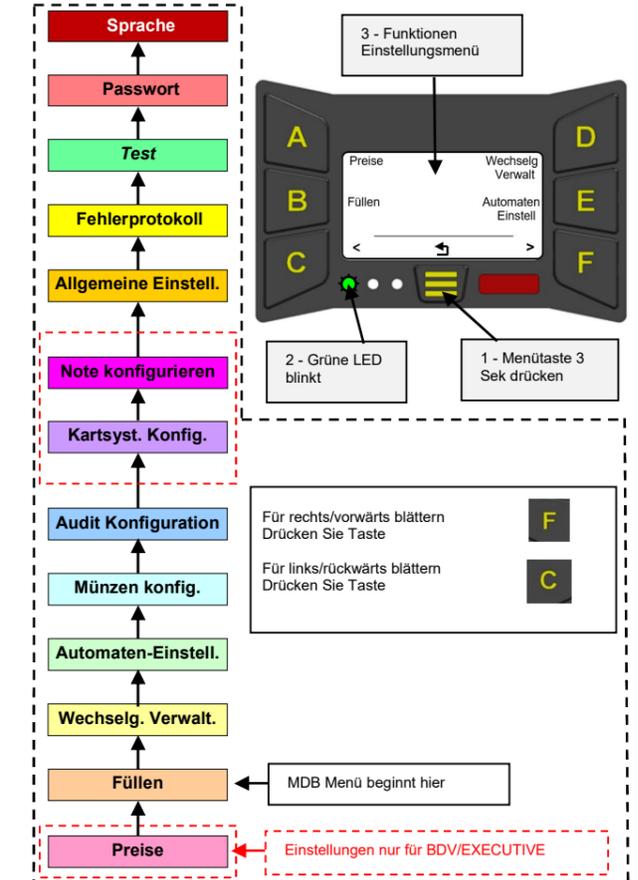
Das Servicemenü wird durch kurzes Drücken der Menütaste aufgerufen. In der Anzeige erscheinen die verfügbaren Optionen (siehe Bild unten). Sobald dieses Menü aufgerufen wurde, beginnt die grüne LED zu blinken. Durch Drücken der entsprechenden Taste werden die Funktionen aufgerufen.



Zugriff auf das Menü Einstellungen

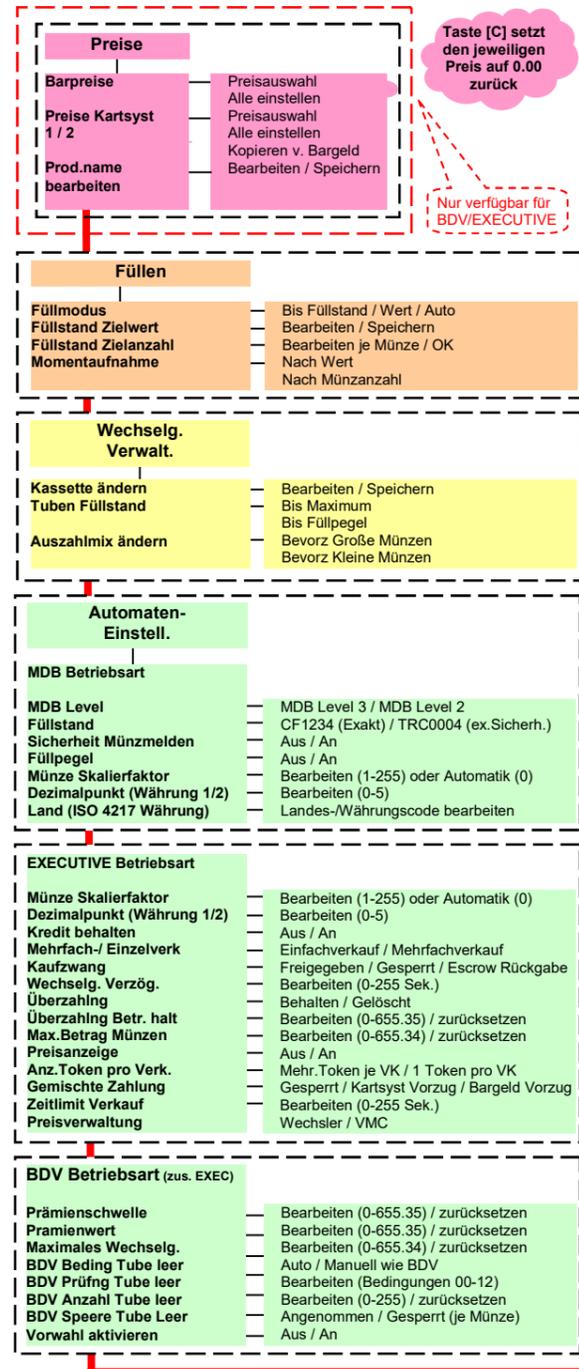
Das Einstellungs Menü wird durch Drücken der Menütaste, gefolgt von Taste [F], aufgerufen. Alternativ kann die Menütaste für 3 Sekunden gedrückt gehalten werden.

Das Display zeigt nun die erste Seite des Einstellungs Menüs. Durch Drücken der Taste [F] kann nach rechts/vorwärts, durch Drücken der Taste [C] nach links/rückwärts geblättert werden. Siehe dazu Bild unten.



Menü Einstellungen

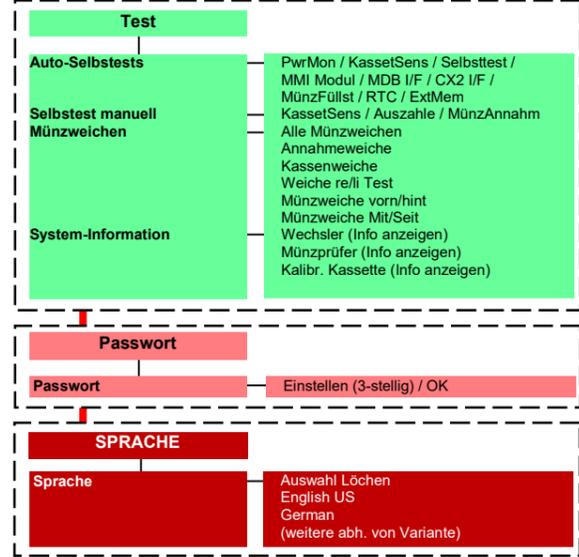
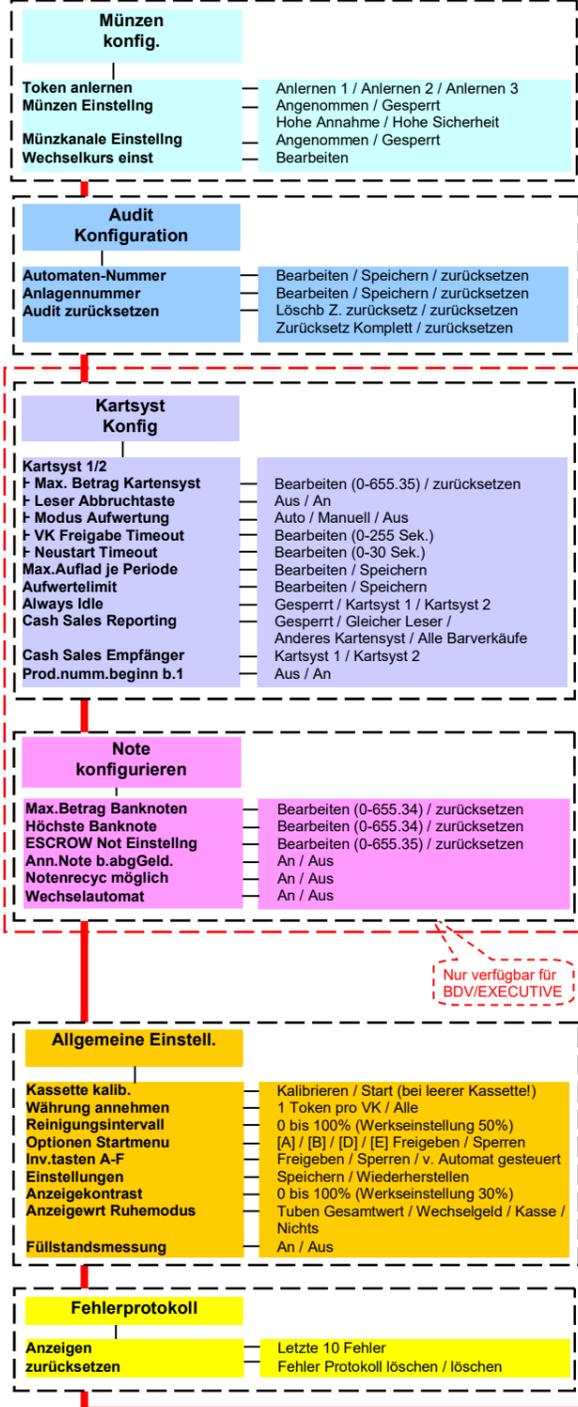
Das Diagramm zeigt die komplette Menüstruktur der Einstellungen. Für den Zugriff Menütaste und dann Taste [E] drücken, dann Taste [E] drücken.



Taste [C] setzt den jeweiligen Preis auf 0.00 zurück

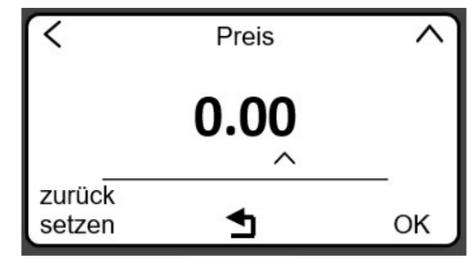
Nur verfügbar für BDV/EXECUTIVE

Nur verfügbar für BDV/EXECUTIVE



Anzeigesymbole

Beim Programmieren oder normalen Betrieb des Münzwechslers können Symbole in der Anzeige erscheinen, die entweder darauf hinweisen, dass der Münzwechsler Aufmerksamkeit erfordert, oder die Auswahl eines bestimmten Programmiermodus erlauben.



Symbol	Bedeutung	Bemerkung
>	Menünavigation	Im Menü nach rechts/vorwärts blättern
<	Menünavigation	Im Menü nach inks/rückwärtst blättern
^	Menünavigation	Im Menü nach oben blättern <u>ODER</u> Einen Wert an der Stelle erhöhen
v	Menünavigation	Im Menü nach unten blättern <u>ODER</u> Einen Wert an der Stelle verringern
↶	Menünavigation	Eine Menüebene zurück <u>ODER</u> Menü Service/Einstellungen verlassen
😊	Smiley froh	Geldwechsler i. O.
😐	Smiley normal	Geldwechsler benötigt Wartung
😞	Smiley traurig	Geldwechsler muss ersetzt werden
🔌	Service/Programmierung	USB-Stick angeschlossen
💻	Service/Programmierung	USB an PC verbunden
⊗	Warnung	Fehler festgestellt