

BAUER

ETC MÜNZZÄHLER

vollelektronischer Münzautomat für
Zeitabrechnung



Sie möchten Ihren Kunden eine komfortable und faire Nutzung Ihrer Geräte ermöglichen – ohne komplizierte Abrechnungssysteme?

Unser Münzzeitähler ist die ideale Lösung! Über einen Münzeinwurf wird der gewünschte Verbraucher für eine festgelegte Zeit freigeschaltet.

Ob Verbraucher an Campingplätzen, Duschen in Waschräumen, Waschmaschinen oder Trockner, Toilettenanlagen bzw. in all den Bereichen in denen eine Zeitabrechnung erfolgen muss – unser Gerät sorgt für eine unkomplizierte und transparente Nutzung.

Dank vielfältiger Optionen und individueller Konfigurationsmöglichkeiten passt sich unser Münzzeitähler exakt Ihrem Anwendungsfall an.

Robust, benutzerfreundlich und wirtschaftlich – so behalten Sie die Kontrolle und Ihre Kunden genießen maximale Flexibilität.



ETC 6100 mit elektronischem Münzprüfer

Ihre Vorteile der neuen ETC-Reihe auf einen Blick

- Robustes, optisch elegantes Gehäuse aus Aluminium: langlebig und für einen intensiven Einsatz konzipiert
- Flexible Münzeinwürfe: alle Euro-Münzen oder verschiedene Wertmarken
- Unterschiedliche Münzprüfer: mit oder ohne Falschgeldrückgabe, elektronischer Münzprüfer (optional)
- Verschiedene Spannungsvarianten: Netzspannung (230V) oder Schutzkleinspannung (12V/24V)
- Großes LCD-Display: klare und komfortable Bedienung
- Kassenstands-Abfrage: volle Transparenz und Kontrolle
- Viele optionale Features: bspw. Türöffner, Mehrfacheinwurf, allpolige Abschaltung, Anschluss für bis zu zwei Verbraucher etc.

■ Optionen

	ETC 6000	ETC 6100
Münzprüfer mechanisch mit Falschgeldrückgabe (MPM)	✓	✓
Münzprüfer elektronisch (MPE)		✓
Sicherheitskleinspannung (12 bzw. 24V)	✓	✓
Türöffner (TOE)	✓	✓
Mehrfacheinwurf (MFE)	✓	✓
Starttaste (STT)	✓	✓
Stop and Go (SGT, SGS, oder SGA)	✓	✓
Allpolige Abschaltung (SCH)	✓	✓
Vorlaufzeit (VLZ)		✓
Nachlaufzeit (NLZ)		✓
Restzeit löschen (RZL)	✓	✓
Abschaltvorwarnung mit Signalton (AWS)		✓
Anschluss von zwei Verbrauchern (A2V)		✓
Verbaute Schukosteckdose frontseitig (ST)	✓	✓
Gehäuse: schwarz eloxiertes Aluminium	✓	✓

	Beschreibung		Anwendungsbeispiel
MPM	Münzprüfer mit Falschgeldrückgabe	Mechanischer Präzisionsmünzprüfer für alle Euro-Münzen sowie Wertmarken. Prüfung der Münze auf Durchmesser, Dicke (Über- und Untermaß) und magnetische Eigenschaften.	
MPE	Elektronischer Münzprüfer	Der elektronische Münzprüfer kann bis zu sechs verschiedenen (Euro) Münzen oder Wertmarken erkennen und deren Wertigkeit addieren.	
12V 24V	Sicherheitskleinspannung	Alle ETC Münzzeitähler können mit 12V oder 24V AC Betriebsspannung geliefert werden.	
TOE	Türöffnung	Durch betätigen der Türöffnertaste am ETC wird der angeschlossene Verbraucher einmalig für eine Minute eingeschaltet.	Waschmaschinen, Trockner Bei Geräten mit elektrischer Türverriegelung können diese nach Zeitablauf mit Spannung versorgt werden.
MFE	Mehrfacheinwurf	Der Verbraucher wird erst nach einer festgelegten Anzahl von Münzen eingeschaltet.	Ungerade Zahlbeträge Soll bspw. ein Vorgang 3€ kosten, so ist die Gangzahl auf drei einzustellen.
STT	Starttaste	Durch schließen eines externen Kontaktes (potentialfrei) wird der Zeitablauf gestartet und der Verbraucher eingeschaltet. Eine eingestellte Vorlaufzeit wird abgekürzt.	Solarien, Sauna Die Starttaste bietet die Möglichkeit Umkleidezeiten zu berücksichtigen. Der Anwender kann den Startzeitpunkt bestimmen.
SGT	„Stop and Go“ mit Taste (Impulsgesteuert)	Durch betätigen eines Tasters (extern, potentialfrei) wird der Zeitablauf gestartet und beim nächsten betätigen wird der Zeitablauf gestoppt usw..	Duschenanlagen mit Start-Stop-Taste im Duschbereich
SGS	„Stop and Go“ mit Schalter	Durch betätigen eines externen Kontaktes (potentialfrei) wird der Zeitablauf angehalten.	Duschenanlagen mit Durchflusswächter Wird der Wasserhahn geöffnet, meldet der Durchflusswächter den Wasserverbrauch an den ETC und der Zeitablauf wird fortgesetzt.
SGA	„Stop and Go“ mit Abschaltung	Durch betätigen eines externen Kontaktes (potentialfrei) wird der Zeitablauf angehalten und der Verbraucher abgeschaltet.	Duschenanlage mit Durchlauferhitzer Durch betätigen eines Fernschalters im Duschbereich wird der Zeitablauf angehalten und der Durchlauferhitzer abgeschaltet.
SCH	allpolige Abschaltung	Alle ETC Münzzeitähler können mit Schütz für dreiphasige Abschaltung ausgestattet werden. 3 x 20A	
VLZ	Vorlaufzeit	Der Verbraucher wird um die eingestellte Vorlaufzeit verzögert eingeschaltet.	Solarien, Sauna Die Vorlaufzeit bietet die Möglichkeit Umkleidezeiten zu berücksichtigen.
NLZ	Nachlaufzeit	Ein Zweiter Stromkreis wird um die Nachlaufzeit verzögert abgeschaltet.	Solarien Die Nachlaufzeit steuert ein zusätzliches Relais im ETC 6100, welches für Kühlgebläse usw. verwendet werden kann. Das Relais für Nachlaufzeit wird zeitgleich mit dem Hauptrelais eingeschaltet aber um die eingestellte Nachlaufzeit verzögert abgeschaltet.
RZL	Restzeit löschen	Durch schließen eines externen Kontaktes (potentialfrei) wird die Restzeit gelöscht.	Maschinen Eine programmgesteuerte Maschine kann mittels eines Kontaktes dem ETC das Programmende mitteilen. Die danach noch verbliebene Restzeit wird gelöscht.
AWS	Abschaltvorwarnung mit Signalton	Bei Erreichen der eingestellten Vorwarnzeit ertönt ein Signal. A – Dauerton bis Zeitablauf beendet ist B – Signaldauer ist drei Sekunden	Beleuchtungsanlagen, Solarien usw. Um vorzeitig ein Abschalten einer Beleuchtungsanlage zu erkennen, kann diese Funktion einen Warnton ausgeben. Der Zeitpunkt für diesen Alarm ist frei einstellbar. Durch geeignete Zeiteinstellung kann auch ein Halbzeitsignal gebildet werden.
A2V	Anschluss von zwei Verbrauchern	Am ETC können zwei unabhängige Verbraucher direkt angeschlossen werden.	
ST	verbaute Schuko-steckdose	Am ETC ist frontseitig eine Schuko-steckdose mit Klappdeckel verbaut die nach der Bezahlung für die programmierte Zeit freigeschaltet wird. (nicht möglich bei MPM und MPE)	E-Bike Ladestation

Technische Daten (Standard-Ausführung)

■ Allgemein

Gehäuse	eloxiertes Aluminium (Farbton: EV1)
Aufhängung	4-Punkt Wandmontage
Schloss Kasseneinheit	Qualitätsschloss mit Staubschutzschirm

■ Anschluss

Betriebsspannung	230V AC
Leistungsaufnahme	1,5 VA
Schaltleistung	16 A
Anschlussklemmen	2,5 mm ²

■ Einwurfarten & Münzzählwerk

Einwurfarten (wahlweise)	Münze im Wert von 10 Cent, 20 Cent, 50 Cent, 1 Euro oder 2 Euro Wertmarken
Einwurf	Münzprüfer ohne Falschgeldrückgabe
Münzzählwerk	1x rückstellbar „aktueller Kassenbestand“ 1x nicht rückstellbar „Summenzählwerk“
Münzspeicher	unbegrenzt (bis zum Zeitlimit)

■ Umweltbedingungen

Schutzart	IP 31
Schutzklasse	2
Arbeitstemperaturbereich:	0°C bis + 40°C

■ Anzeige

Display	Grafik-LCD-Display 128x64 Pixel (hinterleuchtet)
---------	--

■ Einstellungen

	ETC 6000	ETC 6100
Zeitbereich je geworfener Münze	1–99 Minuten	hh:mm:ss
Betriebsmodus	Kassenbetrieb	Kassenbetrieb, Frei, Gesperrt

■ Abmessungen & Gewicht

Gehäuse (HxBxT):	261x206x115 mm
Gewicht	ca. 3 kg

Gebrüder Bauer GbR

Breitenbergstraße 2
87719 Mindelheim

Tel. + 49 (0) 82 61 - 76 56-0
Fax + 49 (0) 82 61 - 76 56-56
www.bzr-bauer.de