



EuroTime Center ETC

Die EuroTime Center Hauptuhr eignet sich ideal für kleinere bis mittlere Uhrenanlagen. Sie steuert konventionelle Anlagen mit Impulsnubehren ebenso wie moderne, selbstlichtende MOBALine Uhrensysteme. Die Mutteruhr ist in Wandgehäuse- oder 19"-Rackversion erhältlich.

Die Bedienung der EuroTime Center ETC Hauptuhr ist einfach und selbsterklärend. Datumsabhängige und/oder wochenzyklische Programme schalten sekundengenau Licht, Heizung, Signalgeber oder andere gebäudetechnische Funktionen.

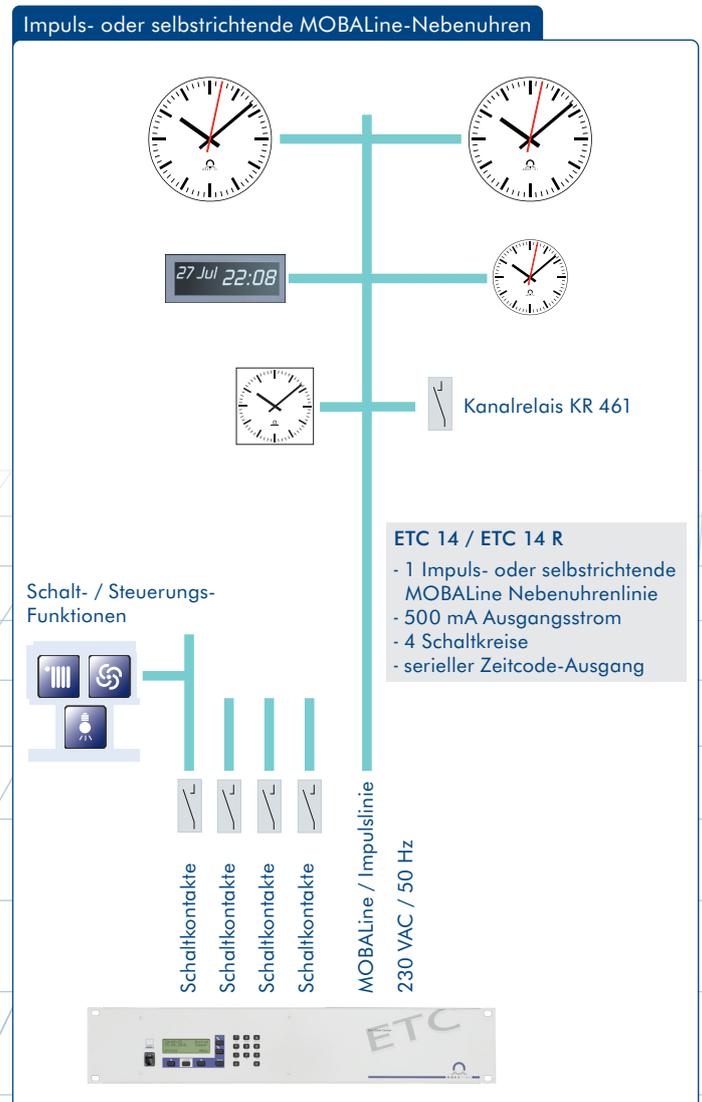
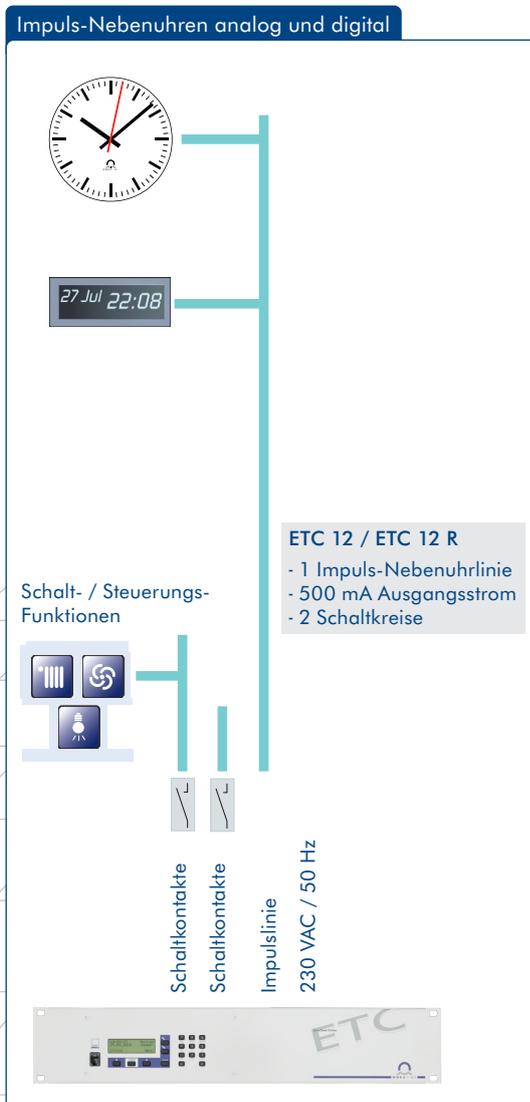
Die ETC Hauptuhr zeigt die absolute genaue Zeit, denn sie kann wahlweise durch ein DCF- oder ein GPS-Zeitsignal synchronisiert werden.

Sie ist in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- ETC 12 / ETC 12 R mit einer Impuls-Uhrenlinie und 2 programmierbaren Relais-Wechselkontakten 230VAC/10A
- ETC 14 / ETC 14 R mit einer Uhrenlinie, umschaltbar von Impuls- auf MOBALine und vier programmierbaren Relais-Wechselkontakten 230VAC/10A
- ETC 24 / ETC 24 R mit zwei Impuls- bzw. MOBALine Uhrenlinien kombiniert mit vier programmierbaren Relais-Wechselkontakten 230VAC/10A.

Modulares Konzept für Zeitdienstanlagen

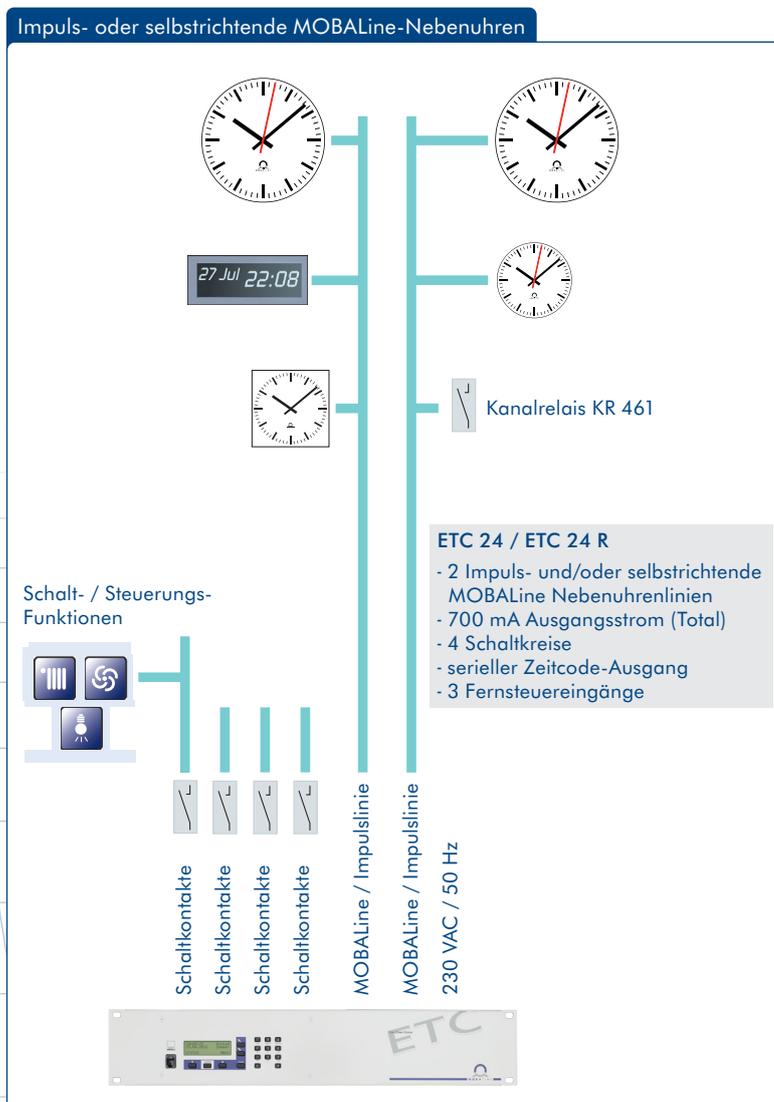
- EuroTime Center ETC sind Hauptuhren für kleine bis mittlere Uhrenanlagen zur Ansteuerung von konventionellen Impulsuhren wie auch von selbstlichtenden MOBALine Digital- und Analoguhren, Interfaces und programmierbaren Schalt- und Signalstromkreisen mit Relais-Umschaltkontakten.
- Die Synchronisation erfolgt über DCF- oder GPS-Zeitcode-Empfänger. Die Konzeption der Modellreihe EuroTime Center ETC umfasst drei Ausführungen in zwei verschiedenen Bauformen:
- ETC 12/14/24 R: für 19" Rackeinbau (2 HE) zur direkten Montage in einem 19" Schaltschrank (ohne zusätzlichen Baugruppenträger).
- ETC 12/14/24: im universellen Kombigehäuse für Wand- und Hutschienenmontage.



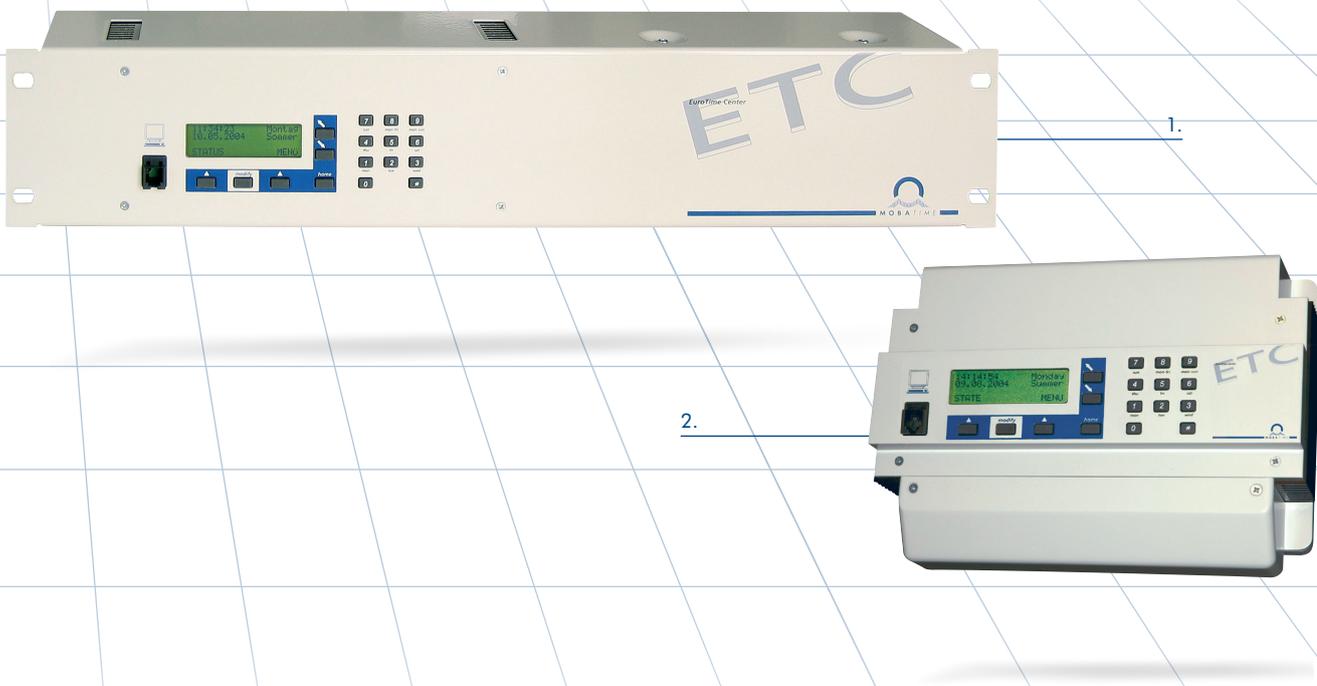
Programmierung über Tastatur Die Hauptuhren der Modellreihe ETC verfügen über vielseitige Programmiermöglichkeiten über die Tastatur des Displays. Die am häufigsten verwendeten Wochenprogramme (es sind 99 verschiedene Programme möglich) sind mit 64 verschiedenen Kanalprogrammen kombinierbar und den max. 64 Kanälen (bei MOBALine Betrieb) beliebig zuordenbar. Dadurch sind selbst komplexeste Systeme und Zeitabläufe zu realisieren.

Programmierung mit PC Als Option ist das Programm «Switch Editor» erhältlich, mit dem in der gewohnten Windows-Umgebung auch komplizierte Schalt- und Signalprogramme auf übersichtliche Weise erstellt und über die serielle Schnittstelle in die Hauptuhr geladen werden können.

Dezentral schalten Dezentral installierte Kanalrelais (SWITCH KR 461), die über die Hauptuhr via MOBALine gesteuert werden, schalten vor Ort mit einem Signal- und Schaltstromkreis verschiedene Verbraucher auf max. 64 Kanälen. Es ist keine weitere Speise- oder Steuerleitung erforderlich. Die Programmierung erfolgt über die Hauptuhr oder die PC-Software «Switch Editor».



Technische Daten		ETC 12/12R	ETC 14/14R	ETC 24/24R
Abmessungen (BxHxT)	Rackausführung	483 (19")x88 (2HE)x80 mm		
	Wandmontage-Ausführung	202x145x64 mm		
Eingang		für DCF- oder GPS-Empfänger		
Umschaltkontakte		230VAC/110A		
Betriebstemperatur		0°...50°C		
Ausgangsstrom Impuls (Summe aller Linien)		500 mA	700 mA	1000 mA
Ausgangsstrom MOBALine (Summe aller Linien)		–	500 mA	700 mA
Schaltkreise		2	4	4
Automatische, vorprogrammierte Sommer-/ Winterzeitumstellung		•	•	•
Nebenuhrlinien		1	1	2
Ausgang		Impuls	MOBALine oder Impuls	MOBALine oder Impuls
Speisung		230VAC/50Hz	85...250VAC/50Hz	85...250VAC/50Hz



1. ETC 12R / 14R / 24R – für 19" Rackeinbau (2HE) zur direkten Montage in einem 19" Schaltschrank, ohne zusätzlichen Baugruppenträger.

2. ETC 12 / 14 / 24 – Universelles Kombigehäuse für Wand- und Hutschienenmontage.