

16. Öffentliche Uhren

Turmuhren & Kuppeln. Wetterfahnen. Uhrenregler.

TURMUHREN

Komplette Uhr, fertig zum Montieren an Kuppeln, Türmen oder Mauern. Vollständig wetterfest. Konvexe Fiberglas-Zifferblätter mit Kupferzeigern. Zeiger und Ziffern sind Goldblätter außer bei weißen Modellen, welche schwarz bemalt sind.

Alle benutzen 240V. 50Hz. und können mit optionalen Rück-Synchronisator ausgestattet werden. Das interne Uhrwerk benutzt einen 24V Transformator. Die strapazierfähige Einheit ist ein hoch qualitativer Mechanismus mit Rück-Einstellungs Index etc. Optionale Radio Regulierung ist außerdem erhältlich in den meisten Gebieten um Genauigkeit zu ermöglichen. Dies muss bei der Bestellung angegeben werden. Leicht zu befestigen mit Messingholzschrauben & Mastix.

Nominale Größe	Externer Durchmesser	Stirnflächen Durchmesser	Numerische Höhe	Benutztes Uhrwerk
1'	330mm	270mm	40mm	Intern
1'6"	480mm	395mm	65mm	Intern
2'	595mm	510mm	85mm	Standard
2'6"	820mm	750mm	100mm	Strapazierfähig
3'	945mm	815mm	130mm	Strapazierfähig
4'	1210mm	1075mm	165mm	Strapazierfähig
5'	1500mm	1340mm	205mm	Extra St./fähig
6'	1830mm	1630mm	250mm	Extra St./fähig
8'	2440mm	2190mm	330mm	Industriell

TURMUHR - SCHWARZ

Preis pro Einheit am 16/01/2018

	TURMUHR 300mm	0905 001202	1+	415.59€
	TURMUHR 500mm	0905 001802	1+	487.25€
	TURMUHR 600mm	0905 002402	1+	974.51€
	TURMUHR 800mm	0905 003002	1+	1074.84€
	TURMUHR 1000mm	0905 003602	1+	1612.26€
	TURMUHR 1200mm	0905 004802	1+	1855.88€
	TURMUHR 1500mm	0905 006002	1+	1999.19€

TURMUHR - WEIß MIT SCHWARZEN ZIFFERN

Preis pro Einheit am 16/01/2018

	TURMUHR 300mm	0905 001223	1+	N/A
	TURMUHR 500mm	0905 001823	1+	487.25€
	TURMUHR 600mm	0905 002423	1+	974.51€
	TURMUHR 800mm	0905 003023	1+	1074.84€
	TURMUHR 1000mm	0905 003623	1+	1612.26€
	TURMUHR 1200mm	0905 004823	1+	1855.88€
	TURMUHR 1500mm	0905 006023	1+	1999.19€

TURMUHR - DUNKEL BLAU

Preis pro Einheit am 16/01/2018

	TURMUHR 300mm	0905 001221	1+	N/A
	TURMUHR 500mm	0905 001821	1+	N/A
	TURMUHR 600mm	0905 002421	1+	974.51€
	TURMUHR 800mm	0905 003021	1+	1074.84€
	TURMUHR 1000mm	0905 003621	1+	1612.26€
	TURMUHR 1200mm	0905 004821	1+	1855.88€
	TURMUHR 1500mm	0905 006021	1+	1999.19€

TURMUHR - GRÜN

Preis pro Einheit am 16/01/2018

	TURMUHR 300mm	0905 001207	1+	N/A
	TURMUHR 500mm	0905 001807	1+	487.25€
	TURMUHR 600mm	0905 002407	1+	974.51€
	TURMUHR 800mm	0905 003007	1+	1074.84€
	TURMUHR 1000mm	0905 003607	1+	1612.26€
	TURMUHR 1200mm	0905 004807	1+	1855.88€
	TURMUHR 1500mm	0905 006007	1+	1999.19€

TURMUHR - HELLBLAU

Preis pro Einheit am 16/01/2018

	TURMUHR 300mm	0905 001217	1+	N/A
	TURMUHR 500mm	0905 001817	1+	N/A
	TURMUHR 600mm	0905 002417	1+	974.51€
	TURMUHR 800mm	0905 003017	1+	1074.84€
	TURMUHR 1000mm	0905 003617	1+	1612.26€
	TURMUHR 1200mm	0905 004817	1+	1855.88€
	TURMUHR 1500mm	0905 006017	1+	1999.19€

RUFEN SIE „HARVEY“ AN, UNSERE AUTOMATISIERTE VERKAUFSLEITUNG

Die Meisten Deutschen Bestellungen werden am gleichen Tag und Portokosten ermäßigt verschickt,
wenn Sie Harvey benutzen*

Sie erreichen Harvey unter **0044 1273 413654**

Bitte rufen Sie 0044 1273 421321 an, falls Sie Ihre Kundennummer und/oder PIN nicht wissen.

*Rufen Sie vor 15 Uhr an Wochentagen an. Angebot nur unter bestimmten Bedingungen.

Portokostenermäßigung hängt von der Größe, Gewicht und Wert der/s Produkte/s ab.

16. Öffentliche Uhren

MECHANISMEN & REGLER

Synchronisator Uhren sind die geläufigsten Typen der Uhrenmechanismen. Sie erhalten ihre Zeit von der Elektrizitätsfirma, welche sehr stark bemüht ist eine präzise Netzfrequenz von 50 Takten pro Sekunde bereitzustellen. Selbst wenn die Frequenz leicht sinken würde in einer Phase von hoher Nachfrage, würde dies später von der Firma wieder ausgeglichen werden um eine Gesamtpräzision zu bewahren. Daher der Name Synchron, synchron mit der Belieferung. Eine einfache 240V 50Hz Angebot wird gebraucht. Kunden außerhalb der UK sollten ihre örtliche Voltzahl und Frequenz überprüfen, bevor Sie dieses Produkt bestellen. Die Voltzahl kann mit Hilfe eines Transformators verändert werden, aber die 50 Takte pro Sekunde (Hz) bestimmt die Zeitgebung. Manche Länder wie Amerika benutzen 60Hz. Der derzeitige Verbrauch ist minimal.

Diese Uhren sind von einer anhaltenden Netzstromversorgung abhängig. Sollte der Strom ausfallen, halten sie an und laufen weiter wenn die Versorgung zurückkehrt. Sie werden dann nach gehen mit der Dauer des Stromausfalls.

Batterie Sicherungsgeräte sind vorhanden, welche sich sofort einschalten wenn ein Stromausfall erkannt wird. Diese lassen die Uhren für eine bestimmte Anzahl an Stunden (abhängig von deren Kapazität und die Nummer und Größe des Motors) und laden sich wieder auf wenn der Strom zurückkehrt. Das Ergebnis ist, dass kurze Stromausfälle keine Veränderung auf die Uhrzeit haben, aber nach einer Weile wird die Uhr anhalten (wenn die Batterien leer sind).

Rück-Synchronisatoren haben auch wiederbenutzbare Batterien, aber diese treiben die Uhr nicht an. Die Einheit speichert die Positionen der Zeiger, wenn der Stromausfall statt fand. Wenn der Strom zurückkehrt, wird der Strom nicht durch die Einheit gelassen bis 12 Stunden (oder Vielfache von 12) vergangen sind seit dem Stromausfall. In anderen Worten, der Synchronisator wartet bis die Zeit die stehengebliebenen Zeiger eingeholt hat und dann laufen sie wieder. Egal wie lange der Stromausfall angehalten hat (in einem vernünftigen Rahmen) wird die Uhr zurück-synchronisiert innerhalb von maximal 12 Stunden nachdem der Strom wieder zurückgekehrt ist. Diese Uhren machen die Zeitumstellung von der Sommerzeit und GMT sehr leicht. Beim umstellen eines Schalters, hält die Uhr für 1 Stunde bzw. 11 Stunden an. Die 11 Stunden Pause lässt die Uhr im Endeffekt eine Stunde vorgehen.

Die zwei Systeme können kombiniert werden, so dass kurze Stromausfälle keine Auswirkungen haben, wohingegen lange Ausfälle automatisch korrigiert werden.


Pulsierte Mechanismen funktionieren nach einem "Herr und Sklave" Prinzip. Dies ist besonders nützlich wenn viele Gesichter benutzt werden, zum Beispiel in einer Fabrik oder Krankenhaus. Alle zeigen die gleiche Zeit an, weil alle die gleichen Impulse jede halbe oder ganze Minute von dem Hauptregler bekommen. Pulsierte Mechanismen sind abhängig von der Stromversorgung des Hauptreglers.

Radio Hauptreglungen überwachen die Signale der Rugby Atomuhr periodisch. Dieses wird mit Hilfe der Position der Zeiger kontrolliert. Bei jeglichen Unterschieden werden die Zeigerpositionen automatisch korrigiert. Dies beschafft sehr präzise Zeitmessungen und die BST/GMT Zeitu"Sklassen"-Uhren kontrollieren.

Sie haben wiederaufladbare Batterien. Batterie-Speichereinheiten kann an diese montiert werden um den Strom zu bewahren bei kurzen Ausfällen. Jedoch bewahren Speichergeräte nicht die gleiche Zeitpräzision wie inländische Elektrizitätsversorgungs Firmen. Daher sind diese nicht empfohlen für Synchronisatorenwerke außer in Gebieten mit häufigen kurzen Stromausfällen.

HAUPTREGLER

Preis pro Einheit am 16/01/2018

1190 000115	1+	N/A
 <p>Garantierte Genauigkeit einer Öffentlichen Uhr, welches die Funksignale einer Rugby MSF Uhr überträgt. Diese Atomuhr ist sehr präzise und die Signale decken ein Gebiet von bis zu 1000km von Rugby ab und können daher fast überall in der U.K. aufgenommen werden. Wir können natürlich nicht richtigen Empfang in jeder geografischen Umgebung garantieren. Der Send, sendet ein Britisches Zeitsignal, welches von der Einheit kontrolliert wird. Bei GMT/BST Änderungen, hält die Uhr entweder für eine oder 11 Stunden an. Während Stromausfällen, werden die Zeiger zwar anhalten, aber die Einheit wird immer noch die Zeit kontrollieren mit Hilfe von Batterien, bis der Strom wieder zurückkehrt. Danach bleiben die Zeiger so lange so stehen, bis die richtige Zeit angezeigt ist. Wird bis zu vier synchrone Uhrwerke betreiben. 800g Gewicht. 180mm hoch, 230mm weit, 85mm tief.</p>		

WETTERFAHNEN

Kupfer-Wetterfahnen mit Stahlpol, Abstandkugel und Messing-gegossenen Richtungsweiser. Sie sind nicht einfache flache Profile sondern hohle Fahnen, welche in der leichtesten Brise sich bewegen werden.

Jede Wetterfahne wird mit einer veralterten Vollendung versehen, welches wie Grünspan aussieht und mit der Zeit weiter mildern wird.

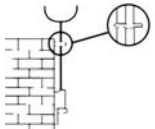


Preis pro Einheit am 16/01/2018

1 KUPFER-WETTERFAHNEN PFEIL	0906 000115	1+	197.05€
2 KUPFER-WETTERFAHNEN GOLFER	0906 000515	1+	240.04€
3 KUPFER-WETTERFAHNEN PFERD	0906 000615	1+	240.04€
4 KUPFER-WETTERFAHNEN GROBER HAHN	0906 000715	1+	N/A
5 KUPFER-WETTERFAHNEN SEGELBOOT	0906 000815	1+	272.71€
6 KUPFER-WETTERFAHNEN HIRSCH	0906 001015	1+	247.48€
7 KUPFER-WETTERFAHNEN HAHN	0906 002015	1+	266.55€

BEFESTIGUNG FÜR WETTERFAHNE

Preis pro Einheit am 16/01/2018

	BEFESTIGUNGSKONSOLE FÜR WETTERFAHNE Speziell konstruierte Klemme, um das Montieren der Wetter-fahnen zu vereinfachen. Stabile Konstruktion.	0983 000115	1+	48.81€
--	--	--------------------	----	---------------

„HARVEY“, UNSERE AUTOMATISIERTE VERKAUFSLEITUNG

Die Meisten Deutschen Bestellungen werden am gleichen Tag und Portokosten ermäßigt verschickt, wenn Sie Harvey benutzen*

+44 1273 413654

Bitte rufen Sie 0044 1273 421321 an, falls Sie Ihre Kundennummer und/oder PIN nicht wissen.

*Rufen Sie vor 15 Uhr an Wochentagen an. Angebot nur unter bestimmten Bedingungen.