



Ex-beveiligde (radiogestuurd) wandklokken Ex-Time 40/50 (35)



De Ex-beveiligde wandklokken Ex-Time 40 en Ex-Time 50 worden door een kwartsuurwerk aangedreven, die door een typegekeurde batterij LR 14 van stroom wordt voorzien.

De tijd resp. de zomer-/wintertijd kan probleem-loos met behulp van een instelwiel op het uurwerk worden ingesteld. Met behulp van een stabiel metalen haakje kunnen de klokken eenvoudig en moeite-loos met een passend medium aan de wand worden bevestigd.

voor de exacte tijd in het Ex-bereik:

- met kwartsuurwerk
- robuust metalen behuizing
- in 2 verschillende ø verkrijgbaar

Ex-gegevens:

Ex-classificatie:

Ⓜ II 2 G EEx ia IICT4

Verklaring van type-onderzoek:

PTB 02 ATEX 2197 X



I.S. Class I Division 1 Groups A;B;C;D T4

Leveringsomvang:

- Ex-Time 40/50
- Batterij

Accessoires:

Reserve-batterij LR 14

Door de 2 verschillende afmetingen is het mogelijk de klok grootte optimaal op het gebruiksdoel af te stemmen.

De batterij moet buiten het Ex-bereik worden vervangen.

Steeds de tijd op de tweede nauwkeurig in Ex-Zones; het radiogestuurd wanduurwerk van ecom.

- Volstrekt nauwkeurig door DCF-77 radiogestuurde tijdsaanduiding
- Interne hooggevoelige antenne
- Volautomatische tijdsinstelling en overschakeling zomer/ winter tijd
- Stijlvolle en robuuste behuizing in metaal

Ex-gegevens:

Ex-classificatie:

Ⓜ II 2 G EEx ia IICT4

Goedkeuringscertificaat:

TÜV 01 ATEX 1712

Technische gegevens:	Ex-Time 40	Ex-Time 50
Bedrijfstemperatuur:	0°C ... +50°C	
Bedrijfsduur:	1 jaar	
Uurwerk:	kwartsuurwerk	
Precisie:	+15 / -5 seconde per maand	
Stroomtoevoer:	1 x LR 14 conform IEC (typegekeurd)	
Gewicht:ca.	ca. 2,0 kg	ca. 3,5 kg
Afmetingen:	400 x 60 mm	500 x 70 mm



De ex-beveiligde radiogestuurd wanduurwerk Ex-Time 35 ontvangt via de lange golf 77,5 kHz tijdstelegrammen van de officiële Duitse tijdsignaalzender DCF 77, die zich in Mainflingen (bij Frankfurt a.M.) bevindt.

De zender krijgt op zijn beurt de juiste tijd van de cesium-tijdbasis van de "Physikalisch-Technisch Bundesanstalt (PTB)" in Braunschweig. Hij is zo precies dat pas over 1 miljoen jaar een afwijking van 1 seconde te verwachten is. De Ex-Time 35 ontvangt het signaal via

Technische gegevens:	
Antenne:	Geïntegreerde ferrietantenne met directionele karakteristieken
Ontvangst:	Geïntegreerde radio ontvanger DCF-77
Ontvangstfreq.:	77,5 kHz (lange golflengte)
Zendbereik:	ca. 1500 km van Frankfurt (Germany)
Controle wijzerstand:	1 maal per 1 uur
Gebruikstemp.:	-20°C ... +40°C
Zendersynchronisatie:	elk uur
Levensduur Batterijen:	ca. 4 jaar
Type batterij:	volgens IEC LR 14
Behuizing:	Aluminium
Gewicht:	ca 1500 g
Beschermingsklasse:	IP 54
Afmetingen:	350 x 70 mm

een geïntegreerde antenne, overal waar een bruikbare ontvangst via de lange golf met een draagbare radio mogelijk is. De in de Ex-wandklok ingebouwde microprocessor verwerkt de ontvangen tijdstelegrammen en stuurt de wijzers automatisch aan. Zo vervalt het omslachtige instellen van WINTERTIJD naar ZOMERTIJD en omgekeerd.

De radiotelegrafische klok wordt gevoed door een batterij met een gemiddelde levensduur van enkele jaren. De batterij is eenvoudig te vervangen, maar dit moet buiten Ex-bereik plaatsvinden.