

## Beschreibung

Eigensichere, extern versorgte digitale Zeitgeber oder Uhren mit einem oder zwei Eingängen für Feld- und Schalttafelbau.

Modell	Montage	Anzahl der Eingänge	Ziffern	Material des Gehäuses	Einbauöffnung mm
BA374G	Montage im Feld	2	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	GFK IP66	K.A.
BA377E	Schalttafelmontage	1	8 x 9mm hoch & 6 x 6mm hoch	Noryl IP66 front	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA377E-SS				316-Edelstahl IP66 Front	
BA378E	Schalttafelmontage	2	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	Noryl IP66 front	136+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0

## Eigensicherheit

IECEX-, ATEX- und UKEX-Zertifizierung für Gas und Staub.

### Code:

II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70^{\circ}\text{C}$	BA377E & BA378E
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$	BA377E-SS
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	$-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$	
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70^{\circ}\text{C}$	BA374G
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	$-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$	

### Parameter:

Siehe Zertifikat der Eigensicherheit oder vollständiges Handbuch

## Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung

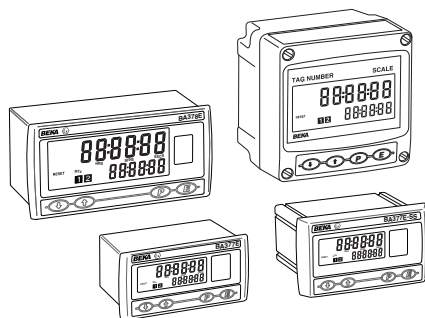
Alle Modelle	Bei der Installation in Zone 0 muss die Installation so erfolgen, dass eine Entzündung durch Stöße zwischen Aluminiummetall und Eisen/Stahl ausgeschlossen wird.
BA377E-SS	Für den Einbau in ein Ex e-, Ex p- oder Ex t-Schalttafelgehäuse müssen alle Anschlüsse über entsprechend bemessene und zugelassene Geräte erfolgen, die die Eingangs-/Ausgangssicherheitsparameter der externen Anschlüsse erfüllen.  Beim Einsatz in einer Umgebung mit leitfähigem Staub der Gruppe IIIC müssen die Geräteterminals mindestens die Schutzart IP6X gemäß IEC 60079-0 aufweisen.  Bei Einbau als reines eigensicheres Betriebsmittel beträgt der Umgebungstemperaturbereich $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70^{\circ}\text{C}$ .
BA374G	Zur Aufrechterhaltung des Eindringenschutzes des Gehäuses sind Kabeleinführungen und Stopfen anzubringen, die für den vorgesehenen Verwendungszweck, den Standort und das Schutzkonzept geeignet sind.



Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von <https://www.beka.co.uk/eptc>

**Wichtige Sicherheitsanforderungen für extern gespeiste Zeitschaltuhren BA374G, BA377E, BA377E-SS & BA378E**

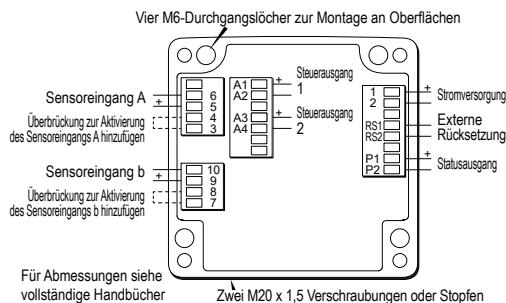
DE



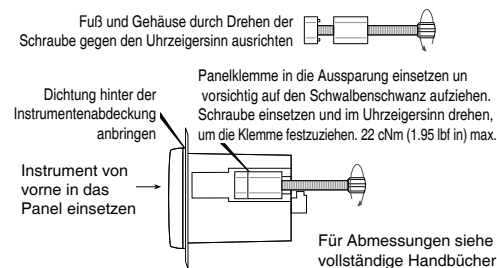
Issue 1  
1st August 2024

BEKA associates Ltd. Old Charlton Rd, Hitchin, Hertfordshire, SG5 2DA, UK Tel: +44(0)1462 438301 e-mail: sales@beka.co.uk web: www.beka.co.uk

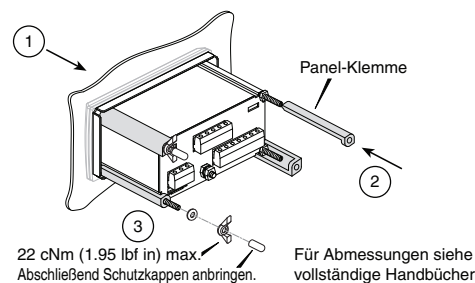
## Installation und Anschlüsse: BA374G



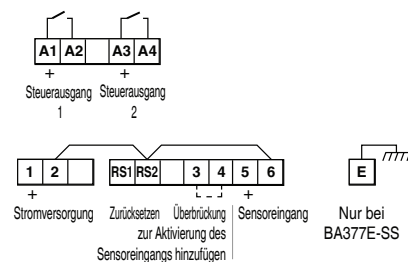
## Installation: Schalttafelbau Modelle BA377E und BA378E



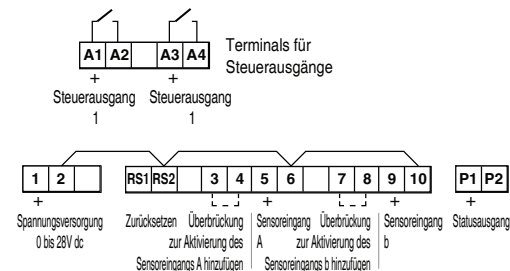
## Installation: Schalttafelbau Modell BA377E-SS



## Anschlüsse: Panelmontage Modelle BA377E und BA377E-SS



## Anschlüsse: Panelmontage Modell BA378E



## Combined EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

### Description

BA374G is field mounting and the BA377E, BA377E-SS and BA378E are panel mounting externally powered Timers or Clocks. The BA377E-SS has a stainless steel enclosure with an impact resistant IP66 front.

### Manufactured by

BEKA associates Ltd, Old Charlton Road, Hitchin, Herts. UK. SG5 2DA

### Council Directives this equipment complies with:

#### 2014/34/EU (ATEX Directive)

Relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

#### Provisions of the Directive fulfilled by the equipment:

ITS16ATEX28408X issue 3 dated 25/11/2016  
Group II Category 1 G  
Ex ia IIC T5 Ga  $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70^{\circ}\text{C}$  (1)

Group II Category 2 D  
Ex ia IIIC T80°C Db  $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$  (2)

(1) When a BA377E-SS installation relies on the certified impact and ingress protection provided by the front of the instrument to maintain certification of the panel enclosure in which the instrument is mounted  $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$

(2) Not BA377E & BA378E

### Notified Body for EU-Type Examination and production

INTERTEK ITALIA SPA 2575  
Via Guido Miglioli, 2/A 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI) Italy.

### Compliant with standards:

EN 60079-0:2012 + A11:2013; EN 60079-11:2012  
Compliant with EN IEC 60079-0:2018

### 2014/30/EU (EMC Directive)

2011/65/EU (RoHS Directive) relating to hazardous substances in electronic and electrical equipment.

2015/863/EU additional substances added by amending Annex II to Directive 2011/65/EU as regards the list of restricted substances.

### CE mark first affixed in 2016

Authorised Signatory: Issue 1 23rd Feb 2024

*Olivier Lebreton*

Olivier Lebreton CEng MIET  
Managing Director