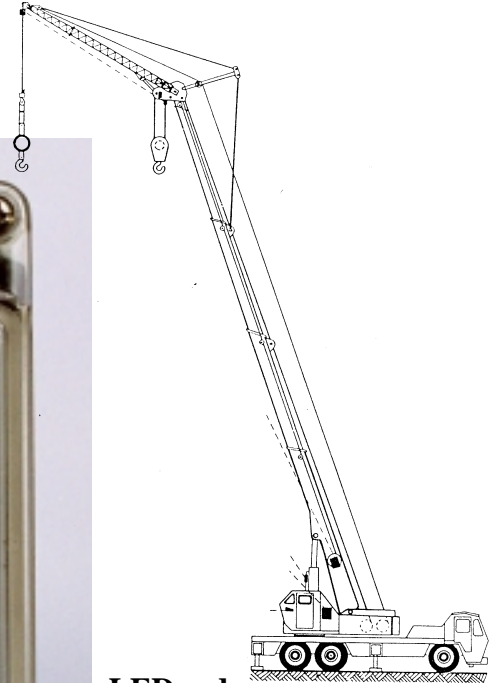
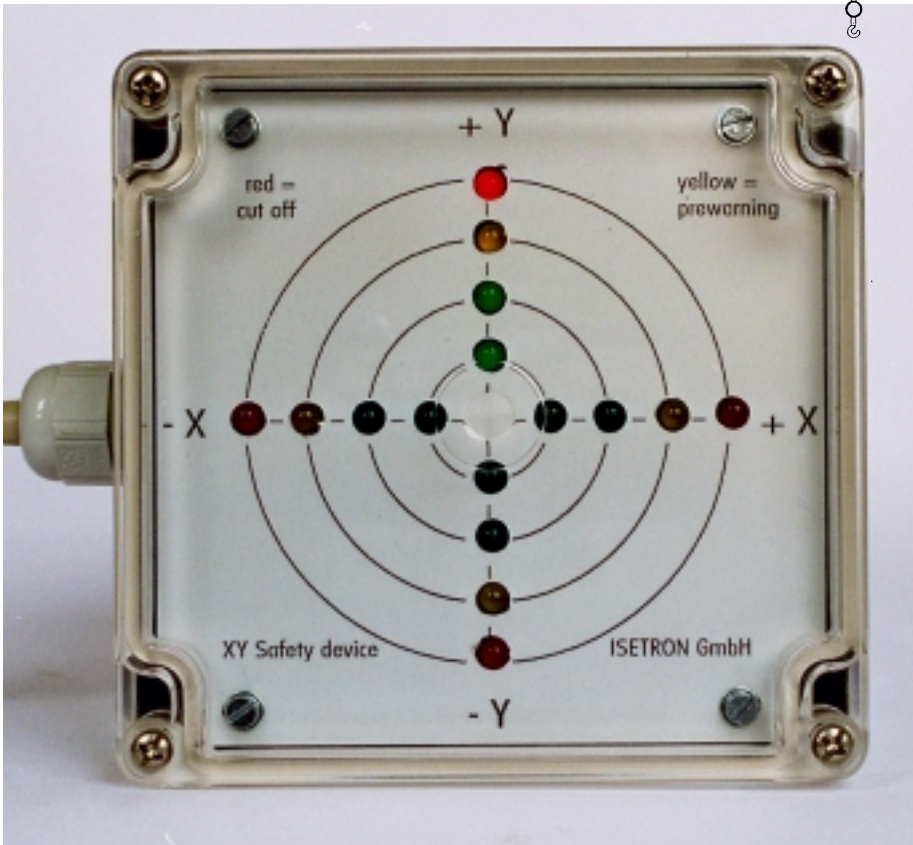


## XY-Kippsicherheitsüberwachung XY-tilt control safety device

**ISETRON**  
Industrie - Sicherheits - Elektronik GMBH

Typ E-02.28 mit LED  
Koordinatendisplay

type E-02.28 with LED  
coordinaten display



LED red,  
3°=>Relais off

LED yellow,  
2°=>Relais on

LED green,  
1°=>Relais on

### Vorteile:

- ❑ Der Kranfahrer ist jederzeit über die XY-Kippwinkel durch das LED-Display informiert
- ❑ Relaisabschaltung bis 3° Kippwinkel in 0,5° Schritten
- ❑ Einfache Montage und robuste Ausführung mit digital Abgleich  
Wartungsfrei durch verschleißfreie Winkelsensoren (flüssiges Medium)
- ❑ Die Anlage erfüllt die Bedingungen der Unfallverhütungsvorschrift UVV

### Advantages:

- ❑ Crane driver has information about XY- tilt angle through LED display at any time
- ❑ Relay cut off at 3° tilt angle in 0,5° steps
- ❑ Simple mounting and robust design with digital Adjustment Maintenance free through non-wearing angle sensors (liquid medium)
- ❑ Essential for crane safety approval, completely satisfying the requirements of german regulations for accident prevention

**Anwendung: Alle Hubeinrichtungen,  
Krane, Hebebühnen, Lifte, ...**

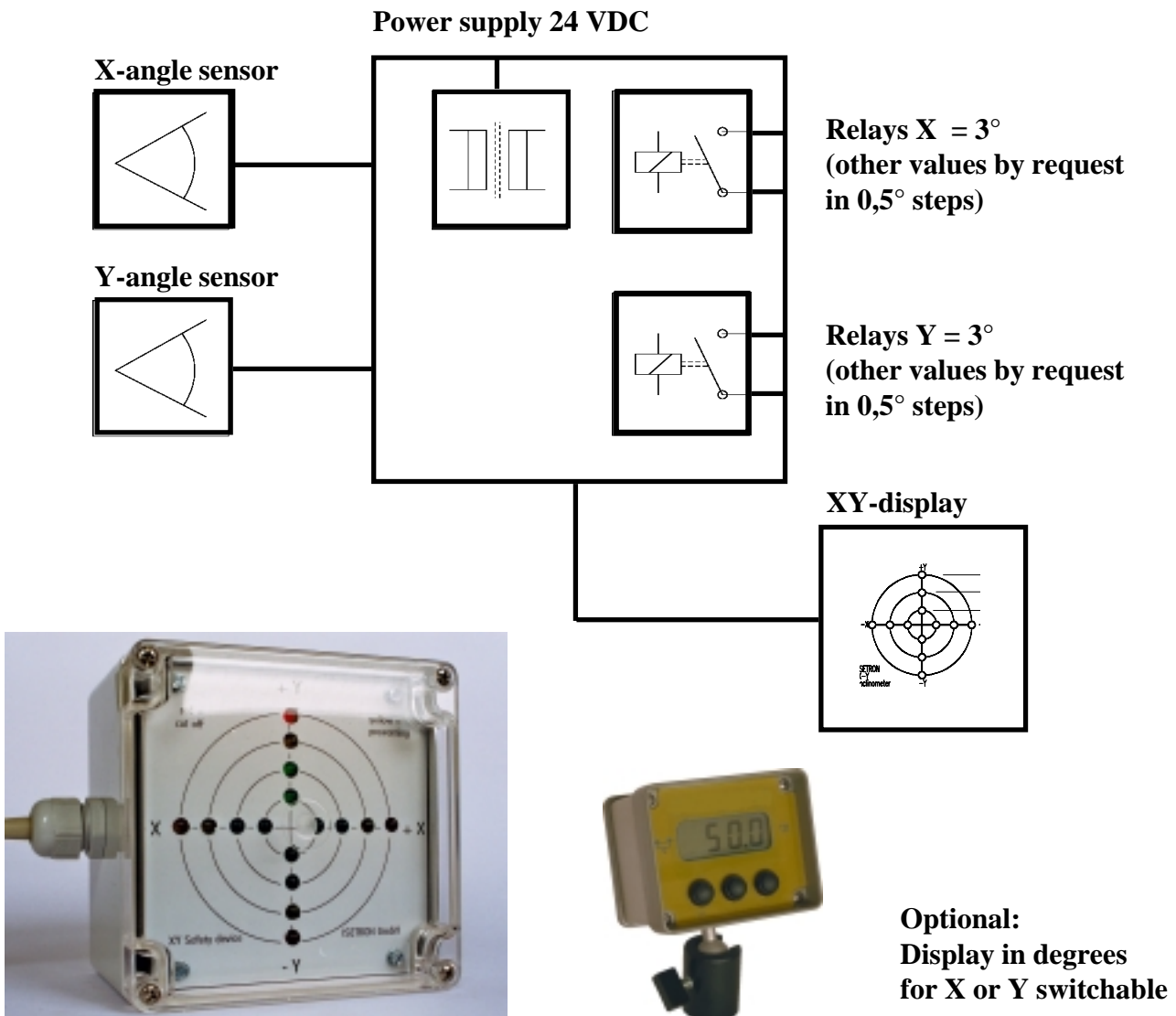
**Application: All hoisting systems,  
cranes, car hoistings, lifts, ...**



# XY-Kippsicherheitsüberwachung XY-tilt control safety device

**Blockschaltbild:**

**Block diagram:**



**Technische Daten:**

Speisespannung: ..... 18...36 VDC  
 Stromaufnahme: ..... ca. 70 mA  
 Temperaturbereich: ..... - 20 °C...+ 60 °C  
 Gehäuse: ..... Kunststoff 122x120x85  
 Messbereich: ..... +/- 10°  
 Auflösung: ..... 0,1°  
 Abschaltung Relais: ..... 3,0°  
 Relaiskontakte: ..... 0,5 A max.  
 Schutzart: ..... IP 65

**Technical data:**

Supply voltage: ..... 18...36 VDC  
 Supply current: ..... 70 mA  
 Temperature range: ..... - 20 °C...+ 60 °C  
 Case: ..... plastics 122x120x85  
 Measuring range: ..... +/- 10°  
 Solution: ..... 0,1°  
 Switch off relays: ..... 3,0°  
 Relay contacts: ..... 0,5 A max.  
 Protection: ..... IP 65

**Bestell-Nr.:**

**Standard: E-02.28/S**

**Order-no.:**

**Standard: E-02.28/S**

