



# TC CONTROL

## Rotationsüberwachung

### Rotation Control

TC CONTROL überwacht die Rotationsdüsen des Reinigungssystems TAIFUN-CLEAN und überprüft den sicheren Einsatz auch an schwer zugänglichen oder nicht einsehbaren Montagepositionen. Die Drehzahl der Rotationsdüsen wird durch Sensoren detektiert und durch TC CONTROL permanent überwacht. Das Unter- oder Überschreiten frei wählbarer Drehzahlgrenzen führt zu entsprechenden Fehlermeldungen und einem Fehlersignal, das extern weiterverarbeitet werden kann.

TC CONTROL monitors the rotating nozzles of the TAIFUN-CLEAN cleaning system and assures secure operation even in mounting positions with difficult access or where the position is not visible. The revs of the rotation nozzles are detected by sensors and constantly monitored by TC CONTROL. Shortfall or exceeding of freely selectable rev limits trigger corresponding error displays and an error signal which can be further processed.

#### TC CONTROL

- kombinierte Erfassungs- und Auswerteeinheit
- Anschluss von bis zu 24 Sensoren
- Beleuchtetes alphanumerisches Display
- Meldekontakt zur externen Funktionsüberwachung
- Internes Fehlerprotokoll
- Netzunabhängige Speicherung von Parametern und Fehlern
- Frei definierbare Sensoreingänge, gruppierbar in bis zu 4 Überwachungsgruppen
- Gerät sperrbar gegen Fehlbedienung

#### TC CONTROL

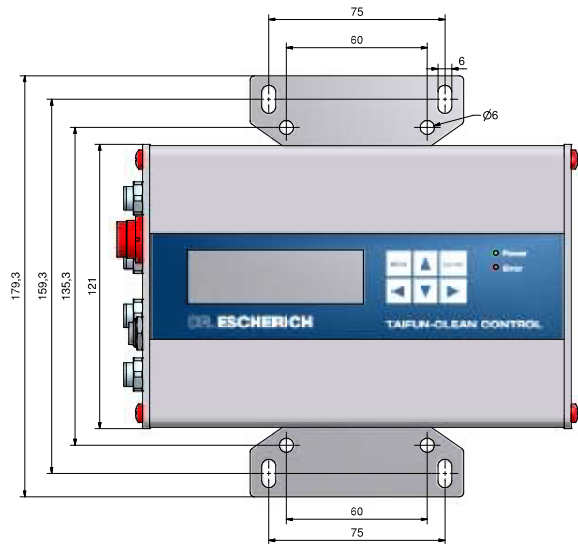
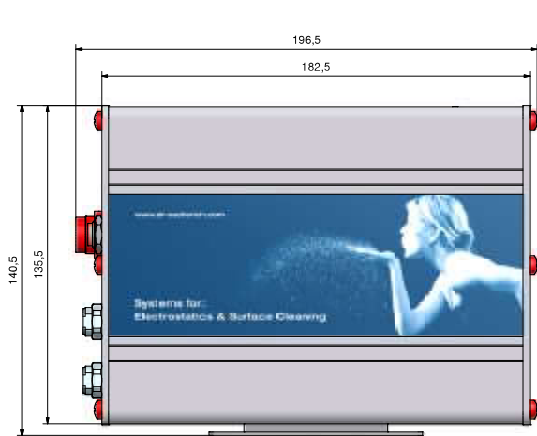
- Combined recording and evaluation unit
- Connection for up to 24 sensors
- Illuminated alphanumerical display
- Signal contact for external function monitoring
- Internal error protocol
- Storage of parameters and errors independent of mains supply
- Freely definable sensor inputs, can be grouped for independent systems
- Unit lockable against misuse

#### Kopplung mit Absaug- und Versorgungseinheiten ESUC möglich

#### Coupling of suction and ESUC supply units possible

Typ Model	Abmessungen Dimensions mm	Versorgungsspannung Supply voltage V DC	Stromaufnahme (max.) Charging rate (max.) mA	Sensor Sensor Typ Type	Max. Anzahl Sensoren Max. Number of sensors	Schutzart Protection class	Gewicht Weight kg	Artikelnummer Item number
TCCON10-08	196,6 x 121 x 136	24	250	PNP-NO, 4pol. M8-Steckverbinder	8	IP 54	1,5	101641
TCCON10-16	196,6 x 121 x 136	24	250	PNP-NO, 4pol. M8-Steckverbinder	16	IP 54	1,6	101642
TCCON10-24	196,6 x 121 x 136	24	250	PNP-NO, 4pol. M8-Steckverbinder	24	IP 54	1,7	101643





Lieferumfang Scope of delivery

TCCON10	
TCCON10	TCCON10
Montageset	Mounting set

Zubehör Accessory

TCCON10	
Versorgungseinheit	Supply unit
Anschlusskabel	Connection cable
Überwachungssensoren	Monitoring sensors



TC CONTROL überwacht die Rotationsdüsen des Reinigungssystems TAIFUN-CLEAN und überprüft den sicheren Einsatz auch an schwer zugänglichen oder nicht einsehbaren Montagepositionen.  
 TC CONTROL monitors the rotating nozzles of the TAIFUN-CLEAN cleaning system and assures secure operation even in mounting positions with difficult access or where the position is not visible.

Konfigurationsbeispiel: TC CONTROL gekoppelt mit ESUC  
 Configuration example: TC CONTROL coupled to ESUC



...



Rotationsdüsen mit Sensoren 1 ... 24  
 Rotating nozzles with sensors 1 ... 24



TC CONTROL



Verbindung  
 Connection



ESUC