



GTE Industrieelektronik GmbH
Helmholtzstr. 38 - 40
D-41747 Viersen
Tel.: 0049 (0)2162 3703 0
Fax.: 0049 (0)2162 3703 25
E-mail: info@gte.de
Internet: www.gte.de

GTE Industrieelektronik
Produktbereich Steuerungstechnik

WST-18



Kompaktsteuerung

für Schnellauftore, Schiebetore,
industr. Absperrungen, Schranken,
Roll- und Gittertore, Sektionaltore,
Drehtore und Falttore

entsprechend EN 12453 und EN 61508

WST-18

Die WST-18 ist eine mikroprozessorgestützte Kompaktorsteuerung für den Betrieb von:

- Schnellauftoren
- Schiebetoren
- industriellen Absperrungen
- Schranken
- Roll- und Gittertoren
- Sektionaltoren
- Drehtoren
- Falttoren

Neben ihren zahlreichen Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten, ist besonders die denkbar einfache Inbetriebnahme eine der größten Stärken der WST-18. Bereits wenige Sekunden nach dem Einschalten, können die Endlagen eingestellt werden, woraufhin die Anlage betriebsbereit ist. Angeschlossene Endschalter, Lichtschranken, Schließkantsicherungen, Schlupftürschalter, u.ä. werden vollautomatisch erkannt und müssen nicht eingelernt werden. All dies begrenzt die Installationskosten auf ein absolutes Minimum.

Sämtliche Einstellungen an der Steuerung können über das integrierte Funktionsmenü vorgenommen werden. Hierzu dient ein Drehtaster in Kombination mit einer digitalen Segmentanzeige. Das Menü ist intuitiv und ermöglicht einfachste und schnelle Bedienung. Darüber hinaus ist es modular und dynamisch. Es passt sich automatisch an die vorhandenen Komponenten an. Außerhalb des Programmiermodus liefert die Segmentanzeige permanent Informationen über aktuelle Zustände des Systems. Auftretende Störungen können somit direkt abgelesen werden.

Die WST-18 erfüllt sämtliche Forderungen der europäischen Normen EN 12453 und EN 61508 und bietet somit vielfältige Sicherheitsfunktionen. Hierzu zählt auch der integrierte Bremsgleichrichter, der Ihnen den Erwerb eines separaten Gerätes erspart.

Vorteile der WST-18:

- **Schnelle und einfachste Inbetriebnahme**
- **Automatische Erkennung von Systemkomponenten**
- **Intuitives und modulares Funktionsmenü**
- **Höchster Sicherheitsstandard (EN 12453 und EN 61508)**
- **integrierter Bremsgleichrichter**
- **Umfangreiche Funktionspalette (Zeit-/ Verzögerungs-/ Vorwarnfunktionen, Ampelsteuerung, u.v.m.)**

Serienmäßige Ausstattung:

- **Automatischer Zulauf**
- **Schnellzulauf nach Verlassen der Lichtschranke**
- **Systemdiagnose durch Fehlercodes auf Segmentanzeige sowie durch eingangsbezogene LEDs**
- **Zyklenzähler**
- **Zwei integrierte Schaltleistenauswertungen**
- **Unterstützung von Nockenendschaltern sowie digitalen Endschaltern der Firma GfA**
- **Zwei vielfältig belegbare Funktionsrelais**
- **Schrittschaltfunktion für eine Handfernbedienung**
- **Anschlussmöglichkeit für I/O-Erweiterungsmodule**

Technische Daten:

Stromversorgung:	3 Ph 400 V/N/PE $\pm 10\%$, 50/60 Hz (Werksstandard) 3 Ph 230 V/N/PE $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3 Ph 400 V/PE $\pm 10\%$, 50/60 Hz 1 Ph 230 V/N/PE $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Absicherung:	bauseits, max. 10 A träge
max. Schaltleistung:	1,1 KW gemäß Norm (Bauteile 2,2 KW)
Steuersicherung:	1 A träge, Feinsicherung
ext. Stromversorgung:	24 V DC, 150 mA, kurzschlussfest
Temperaturbereich:	-10...+50°C
Feuchtigkeitsbereich:	max. 95%, nicht kondensierend
Schutzart:	im Gehäuse IP 55 bis IP 65
Lebensdauerzyklus:	max. 1.000.000 Schaltzyklen
Gehäusedimensionen:	250 mm \times 175 mm \times 75 mm



Stand: 01/2009 Technische Änderungen vorbehalten!