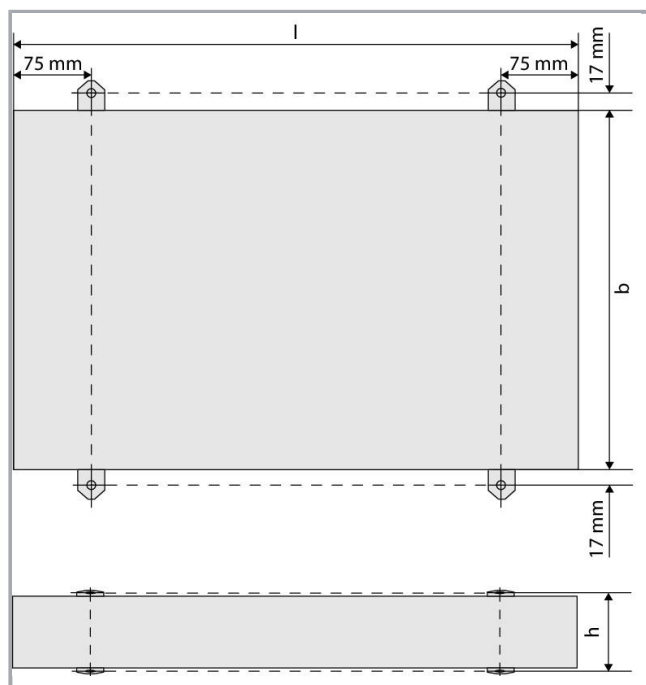


Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



## Artikelbeschreibung

Die **flexROOM**<sup>®</sup>-Office-Verteiler sind konzipiert zur Automatisierung von gewerblichen Nutz- und Zweckbauten (Bürogebäuden), deren Grundrisse auf einem Raumachsenkonzept basiert. Die Verteiler automatisieren die Beleuchtung, den Sonnenschutz und führen die Einzelraumregelung (Heizen /Kühlen) von bis zu 24 Raumachsen durch. Zusätzlich zu den Raumachsen können Sondernutzungsbereiche, wie z. B. Treppenhäuser, Flure oder Sanitärbereiche durch spezielle **flexROOM**<sup>®</sup>-Verteiler mit Sonderbereichen automatisiert werden.

Die Steuerungs-/Regelungsaufgaben werden durch einen im **flexROOM**<sup>®</sup>-Verteiler enthaltenen WAGO-Application Controller 750-884, der mit einer **flexROOM**<sup>®</sup>-Office-Applikation für Büroanwendungen vorgeladen ist, durchgeführt. Die Erstinbetriebnahme (IP-Adressvergabe über BootPServer) kann mit der PC-Software WAGOupload durchgeführt werden.

Die weitere Konfiguration der Raumachsen (Erstkonfiguration und spätere Umnutzung) wird über einen Standard-Web-Browser direkt auf dem im Verteiler installierten Controller durchgeführt.

Mehrere **flexROOM**<sup>®</sup>-Verteiler können über ETHERNET zu einem Netzwerk zusammengeführt werden. Die Einrichtung der Kommunikation der Verteiler untereinander erfolgt ebenfalls mit einem Standard-Webbrowser. Wetterdaten, wie z. B. die Außentemperatur oder Windalarme, können von einem **flexROOM**<sup>®</sup>-Verteiler für Wetterstationen an die **flexROOM**<sup>®</sup>-Verteiler zur weiteren Verarbeitung übertragen werden.

Für die Anbindung von übergeordneten Managementstationen stellt jeder **flexROOM**<sup>®</sup>-Verteiler seine Daten in MODBUS-Tabellen, die von Managementstationen ausgelesen und teilweise beschrieben werden können, zur Verfügung. Die Konfigurationsdaten der **flexROOM**<sup>®</sup>-Verteiler können entweder direkt auf dem enthaltenen Controller oder auf einen separaten Rechner über eine Netzwerkverbindung zyklisch gesichert werden.

Änderungen vorbehalten.



Die Anschlüsse des flexROOM<sup>®</sup>-Verteilers sind in WAGO-WINSTA-Anschlusstechnik ausgeführt. Die jeweiligen flexROOM<sup>®</sup>-Verteiler unterscheiden sich in der Anzahl der unterstützten Raumachsen, in der Unterstützung von Sonderbereichen und in unterschiedlichen Funktionsumfängen, die aufgrund der eingesetzten Ein- und Ausgänge vorgegeben ist.

## Daten

### Technische Daten

Visualisierung	Web-Visu
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge
Übertragungsperformance	Class D gemäß EN 50173
Schaltspannungsbereich	Jalousieantriebe: ±10 %; Beleuchtung (DALI): ±10 %; Beleuchtung (Relais): ±10 %
Schaltleistung	Jalousieantriebe: AC3 300 W; Beleuchtung (DALI): 3600 VA in Summe; Heiz-/Kühlventile: kurzzeitig 6 W, durchschnittlich 3 W; Beleuchtung (Relais): 3600 VA in Summe mit DALI-Leuchten
Spannungsversorgung	AC 230 V, 50 ... 60 Hz
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/2:2009

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik: Kommunikation/Feldbus	EtherNet/IP: 2 x RJ-45; Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45
---	---

### Geometrische Daten

Breite	500 mm / 19.685 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	150 mm / 5.906 inch
Tiefe	650 mm / 25.591 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Aufputz, Schraubbefestigung
Montage Hinweis	Innenraumbereich, z.B. Zwischenboden, Zwischendecke

### Werkstoffdaten

Gehäusewerkstoff	Verzinktes Stahlblech, Material DC01 feuerverzinkt, roh
Brandlast	78,454 MJ
Gewicht	12905,5 g

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 ... 45 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2
Einbaulage	beliebig

## Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-44-06-03
eCl@ss 9.0	27-44-06-03
ETIM 7.0	EC002567
ETIM 6.0	EC002567
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821527961
Zolltarifnummer	85371091990

## Downloads

### Dokumentation

#### Handbuch

flexROOM®-Office-Verteiler T1 A16 S Typ 1, 16 Achsen, mit Sonderbereichen	V 1.0.2	pdf 2,0 MB	Download
flexROOM®-Office-Applikation Zur Konfiguration von Systemverteilern, die einen Applikationscontroller 750-884 enthalten	V 1.0.2	pdf 10,0 MB	Download

#### Schnellstartanleitung

Schema für flexROOM®-Office-Verteiler 2854-0300/1016-8032	pdf 1,4 MB	Download
Schnellstartanleitung flexROOM	pdf 479,3 kB	Download
flexROOM Office-Verteiler Zubehörliste	pdf 165,7 kB	Download

Änderungen vorbehalten.



### Ausschreibungstext

Steckerset flexROOM-Office-Verteiler 2854-0300/1016-8032		pdf 7,1 kB	Download
2854-0300/1016-8032 X81 - Datei	20.11.2014	xml 5,0 kB	Download
2854-0300/1016-8032 doc - Datei	20.11.2014	doc 32,8 kB	Download
Systemtext_flexROOM.doc		doc 46,1 kB	Download
Leittext_flexROOM-Office Verteiler 2-Rohr-System.doc		doc 38,9 kB	Download
Ausschreibungstext flexROOM-Office-Verteiler 2854-0300/1016-8032		doc 30,7 kB	Download
Ausschreibungstexte zum Zubehör		zip 63,5 kB	Download

### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269,1 kB	Download
Planungsbeispiel für flexROOM®-Office-Verteiler		pdf 96,8 kB	Download
Steckerset flexROOM-Office-Verteiler 2854-0300/1016-8032		pdf 7,1 kB	Download

### Kompatibilitätsinformation

VDI3813-Liste flexROOM-Office-Verteiler 2854-0300/1016-832		zip 81,9 kB	Download
--	--	----------------	----------

### Engineering-Software

#### Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

WAGO flexROOM-Auswahltool	1.1	zip	Download
Excel-Hilfstool für die Auswahl von flexROOM®	12.10.2012	9,3 MB	

Änderungen vorbehalten.



## CAD/CAE-Daten

### CAE Daten

WSCAD Universe 2854-300/1016-8032

[Download](#)

---

## Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten.

---

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur  
Verfügung.