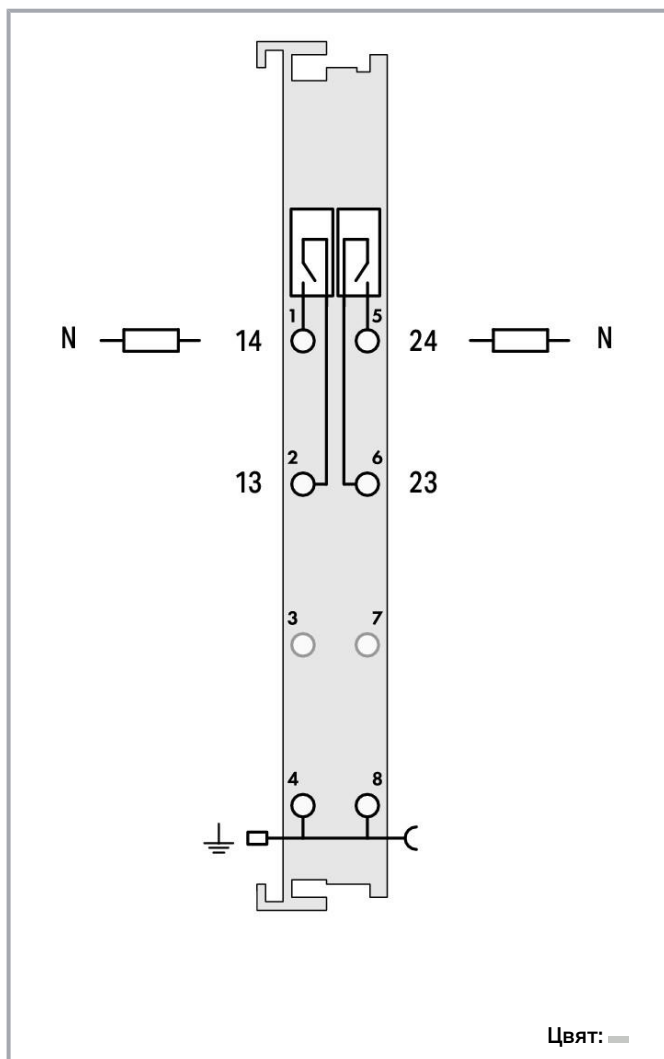


Информационен лист | Номер на артикул: 750-513

2-канален релеен изход; AC 250 V; 2,0 A; Безпотенциален; 2 нормално отворен контакт

www.wago.com/750-513



Описание на артикула

This digital output module transmits control signals from the automation device to the connected actuators.

The internal system voltage triggers the relay.

The NO contacts are electrically isolated.

The state of the relay is indicated by a LED.

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

**Данни****Technical data**

Number of digital outputs	2
Total number of channels (module)	2
Actuator connection	2 x (1-wire)
Output circuit design	2 make contacts Relays
Output characteristic	Potential-free
Switching frequency (max.)	0,5 Hz; Nominal load
Load type of switching frequency	Nominal load
Switching voltage (max.)	250 VAC, 30 VDC V
Switching current (max.)	2 A
Switching voltage (min.)	5 V
Switching current (min.)	10 mA
Switching power	500 VA / 60 W; $\cos \varphi$ max. = 0.4; L/R max. = 7 ms
Pull-in time (max.)	10 ms
Drop-out time (max.)	10 ms
Bounce time (typ.)	1,2 ms
Electrical switching operations (min.) (at max. resistive load)	3×10^5
Mechanical switching operations (min.) (at max. resistive load)	20×10^6
Output (internal) data width (max.)	2 Bit
Supply voltage (system)	5 VDC; via data contacts
Power consumption (5 V system supply)	100 mA
Supply voltage (field)	; Transmission of ground potential via power jumper contact
Isolation	1500 V (system/field)
Indicators	LED (A, C) green: Status relay 1, relay 2
Number of incoming power jumper contacts	1
Number of outgoing power jumper contacts	1
Current carrying capacity (power jumper contacts)	10 A

Connection data

Connection technology: inputs/outputs	8 x CAGE CLAMP®
Connection type (1)	Inputs/outputs
Solid conductor	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
 Бизнес център Сердика
 Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
 Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
 Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



Strip length	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
--------------	---------------------------------

Physical data

Width	12 mm / 0.472 inch
Height	100 mm / 3.937 inch
Depth	69,8 mm / 2.748 inch
Depth from upper edge of DIN-rail	62,6 mm / 2.465 inch

Mechanical data

Mounting type	DIN-35 rail
Wiring interface	Fixed

Material data

Color	light gray
Contact material	Ag alloy
Housing material	Polycarbonate; polyamide 6.6
Fire load	1,286 MJ
Weight	64 g
Conformity marking	CE

Environmental requirements

Surrounding air temperature (operation)	0 ... 55 °C
Surrounding air temperature (storage)	-40 ... 85 °C
Protection type	IP20
Pollution degree (5)	2 per IEC 61131-2
Operating altitude	0 ... 2000 m
Mounting position	horizontal (standing/lying); vertical
Relative humidity (without condensation)	95 %
Vibration resistance	4g per IEC 60068-2-6
Shock resistance	15g per IEC 60068-2-27
EMC immunity to interference	per EN 61000-6-2, marine applications
EMC emission of interference	per EN 61000-6-4, marine applications
Exposure to pollutants	per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Permissible H ₂ S contaminant concentration at a relative humidity 75 %	10 ppm
Permissible SO ₂ contaminant concentration at a relative humidity 75 %	25 ppm

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
 Бизнес център Сердика
 Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
 Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
 Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

%

Commercial data


Product Group	15 (Remote I/O)
Packaging type	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454393434
Customs tariff number	85371098990

Одобрения / Сертификати

Ex-Approvals

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
 Ex nA nC IIC T4 Gc	CCCEX CQST/CNEEx	CNCA-C23-01	2020312310000215
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Country specific Approvals

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM- W43- DOM750









Ship Approvals

Име на


Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	сертификат
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880- AC001
	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19
	RINA RINA Germany GmbH	-	ELE066419XG

UL-Approvals

Лого	Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1





Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com








Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.

Съвместими продукти

shield connection

	Артикул №: 790-108 Екранирана затягаща скоба; 11 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-108
	Артикул №: 790-116 Екранирана затягаща скоба; 19 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 7 ... 16 mm	www.wago.com/790-116
	Артикул №: 790-124 Екранирана затягаща скоба; 27 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 6 ... 24 mm	www.wago.com/790-124
	Артикул №: 790-140 Екранирана затягаща скоба; диаметър на съвместим проводник	www.wago.com/790-140
	Артикул №: 790-208 Екранирана затягаща скоба; 12,4 mm ширина; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208
	Артикул №: 790-216 Екранирана затягаща скоба; 21,8 mm ширина; 6 ... 16 mm	www.wago.com/790-216
	Артикул №: 790-220 Екранирана затягаща скоба; 30 mm ширина; 6 ... 20 mm	www.wago.com/790-220

Marking accessories

	Артикул №: 2009-145 Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял	www.wago.com/2009-145
	Артикул №: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт	www.wago.com/2009-145/000-002
	Артикул №: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен	www.wago.com/2009-145/000-005
	Артикул №: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син	www.wago.com/2009-145/000-006
	Артикул №: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив	www.wago.com/2009-145/000-007
	Артикул №: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев	www.wago.com/2009-145/000-012
	Артикул №: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен	www.wago.com/2009-145/000-023

Артикул №: 2009-145/000-024

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.




	Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов	www.wago.com/2009-145/000-024
	Артикул №: 248-501 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял	www.wago.com/248-501
	Артикул №: 248-501/000-002 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт	www.wago.com/248-501/000-002
	Артикул №: 248-501/000-005 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен	www.wago.com/248-501/000-005
	Артикул №: 248-501/000-006 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син	www.wago.com/248-501/000-006
	Артикул №: 248-501/000-007 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив	www.wago.com/248-501/000-007
	Артикул №: 248-501/000-012 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев	www.wago.com/248-501/000-012
	Артикул №: 248-501/000-017 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен	www.wago.com/248-501/000-017
	Артикул №: 248-501/000-023 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен	www.wago.com/248-501/000-023
	Артикул №: 248-501/000-024 Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов	www.wago.com/248-501/000-024
	Артикул №: 750-100 Маркировъчна карта; като лист DIN A4; без печат	www.wago.com/750-100
	Артикул №: 750-103 Държач за група маркировъчни табелки	www.wago.com/750-103
	Артикул №: 750-106 Държач за група маркировъчни табелки	www.wago.com/750-106
Carrier rail		
	Артикул №: 210-112 Стотанена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 25 mm; сребрист	www.wago.com/210-112
	Артикул №: 210-113	

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!


ВАГО България ООД
 Бизнес център Сердика
 Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
 Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
 Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
 Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.




 Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист www.wago.com/210-113


Артикул №: 210-114

 Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист www.wago.com/210-114


Артикул №: 210-115

 Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 18 mm; сребрист www.wago.com/210-115


Артикул №: 210-118

 Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист www.wago.com/210-118


Артикул №: 210-196

 Алуминиева носеща шина; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист www.wago.com/210-196


Артикул №: 210-197

 Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист www.wago.com/210-197


Артикул №: 210-198

 Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед www.wago.com/210-198


Артикул №: 210-504

 Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист www.wago.com/210-504


Артикул №: 210-505

 Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист www.wago.com/210-505


Артикул №: 210-506

 Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист www.wago.com/210-506


Артикул №: 210-508

 Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист www.wago.com/210-508


system box**Артикул №: 850-804**

 IP65 корпус; Неръждаема стомана; ШxВxД (400x123x200 mm); 4 x M20, 16 x M16, винтова връзка 28 x M12 www.wago.com/850-804


Артикул №: 850-804/000-001

 IP65 корпус; Неръждаема стомана; ШxВxД (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, винтова връзка 32 x M12 www.wago.com/850-804/000-001

Артикул №: 850-805

 IP65 корпус; Неръждаема стомана; ШxВxД (600x123x200 mm); 4 x M20, 19 x M16, винтова връзка 67 x M12 www.wago.com/850-805

Артикул №: 850-814/002-000











 IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШxВxД (200x120x200 mm); без фланцова пластина www.wago.com/850-814/002-000

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



	Артикул №: 850-815/002-000 IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШxВxД (300x120x200 mm); без фланцова пластина	www.wago.com/850-815/002-000
	Артикул №: 850-816/002-000 IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШxВxД (400x120x200 mm); без фланцова пластина	www.wago.com/850-816/002-000
	Артикул №: 850-817/002-000 IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШxВxД (600x120x200 mm); без фланцова пластина	www.wago.com/850-817/002-000
	Артикул №: 850-825 IP65 корпус; Алуминий (RAL 7032); ШxВxД (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	Артикул №: 850-826 IP65 корпус; Алуминий (RAL 7032); ШxВxД (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x M16, винтова връзка 14 x M12	www.wago.com/850-826
	Артикул №: 850-826/002-000 IP65 корпус; Алуминий (RAL 7035); ШxВxД (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x M16, винтова връзка 14 x M12	www.wago.com/850-826/002-000
	Артикул №: 850-827 IP65 корпус; Алуминий (RAL 7032); ШxВxД (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, винтова връзка 17 x M12	www.wago.com/850-827
	Артикул №: 850-827/002-000 IP65 корпус; Алуминий (RAL 7035); ШxВxД (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, винтова връзка 17 x M12	www.wago.com/850-827/002-000
	Артикул №: 850-828 IP65 корпус; Алуминий (RAL 7032); ШxВxД (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x M16, винтова връзка 35 x M12	www.wago.com/850-828
	Артикул №: 850-828/002-000 IP65 корпус; Алуминий (RAL 7035); ШxВxД (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x M16, винтова връзка 35 x M12	www.wago.com/850-828/002-000
	Артикул №: 850-834 IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032); ШxВxД (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	Артикул №: 850-835 IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032); ШxВxД (244x100x164 mm); 4 x M20, 4 x M16, винтова връзка 14 x M12	www.wago.com/850-835
	Артикул №: 850-836 IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032); ШxВxД (324x100x164 mm); 4 x M20, 8 x M16, винтова връзка 17 x M12	www.wago.com/850-836

Изтегляния

Documentation

Manual

2-channel, 230VAC, 30VDC, 2A AC/DC

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



isolated outputs; 2 make contacts	V 1.2.2	pdf 2,1 MB	Изтегляне
System Manual WAGO I/O System 750 / 753 Decentralized Automation Technology	V 3.0.2 27.04.2021 г.	pdf 6,6 MB	Изтегляне
Bid Text			
750-513 doc - Datei	11.07.2017 г.	doc 29,7 kB	Изтегляне
750-513 X81 - Datei	19.02.2019 г.	xml 4,7 kB	Изтегляне
System Description			
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Изтегляне
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Изтегляне
Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Изтегляне
Additional Information			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Изтегляне
CAD/CAE-Data			
CAE data			
EPLAN Data Portal 750-513		URL	Изтегляне
WSCAD Universe 750-513		URL	Изтегляне
ZUKEN Portal 750-513		URL	Изтегляне
CAD data			
2D/3D Models 750-513		URL	Изтегляне

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.



Device Files

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014 г.	zip 4,8 MB	Изтегляне
--	--------------------------	---------------	-----------

Бележки за инсталиране

Семейство продукти

750/753 Series I/O System

Показване на всички продукти от семейството.

Подлежи на промяна. Моля, обърнете внимание и на допълнителната документация на продукта!

ВАГО България ООД
Бизнес център Сердика
Бул."Акад. Иван Гешов" 2Е | Сграда 1, ет. 4, офис 417 | 1330 София
Тел.: +359 2 489 46 09 | Тел.: +359 2 489 46 10
Имейл: sales.bg@wago.com

Имате ли въпроси относно нашите продукти?
Винаги ще се радваме да получим вашето обаждане на +359 2 489 46 09.