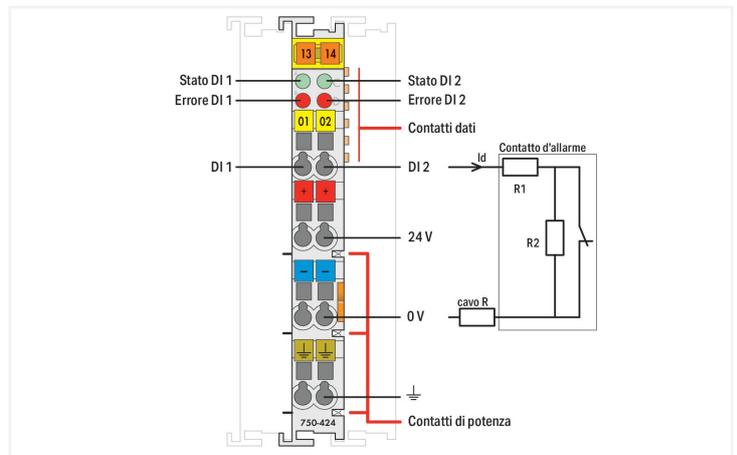
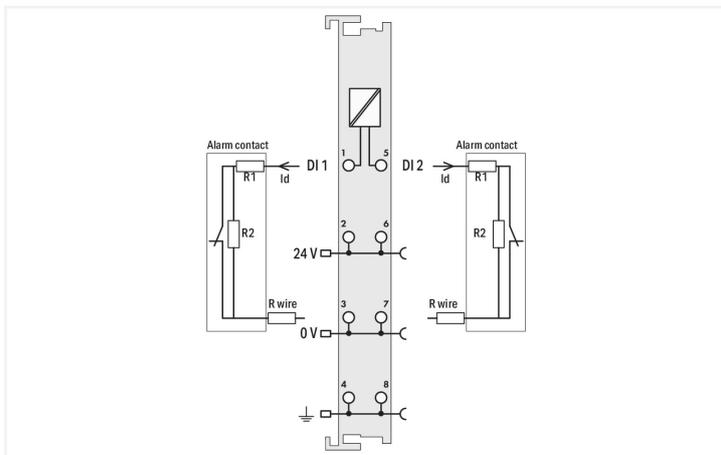
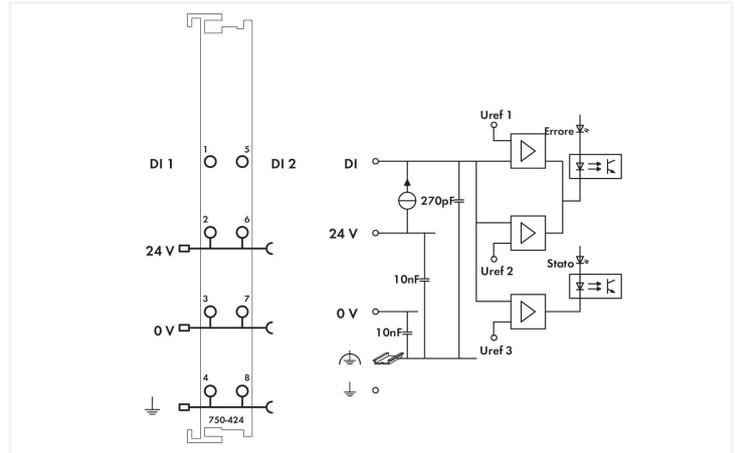


**Scheda dati | Codice articolo: 750-424**  
**Ingresso digitale a 2 canali; Rilevazione effrazione**

<https://www.wago.com/750-424>



Colore: ■ grigio chiaro



Questo modulo integra un circuito di corrente, in modo da poter controllare i contatti di allarme (finestra contatti) con un rapporto fisso di resistenza (R1, R2), per la rilevazione delle intrusioni.

Il modulo indica lo stato del contatto connesso mediante LED e bit di stato nell'immagine di processo.

**Dati tecnici**

Numero di ingressi digitali	2
Numero totale di canali (modulo)	2
Tipo segnale	Loop di corrente (rilevamento effrazione)
Connessione sensore	2 x (2 cavi)
Proprietà specifiche per sensore	Contatto allarme: R1 = 1,5 kΩ (±5 %); R2 = 2,2 kΩ (±5 %); resistenza conduttore (cavo R): 200 Ω (max.)
Corrente di uscita per canale	0.001 A
Larghezza dati ingresso (interno) (max.)	4 bits
Ampiezza dati	Ingresso a 4 bit: 2 bit dati, 2 bit errore (cortocircuito/interruzione linea)
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	6 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite contatti del ponticello di alimentazione (alimentazione via contatto a lama; trasmissione via contatto a molla)
Potenza assorbita, alimentazione campo (modulo senza carico esterno)	16 mA
Isolamento	500 V sistema/campo
Indicatori	LED (A, C) verde: stato DI 1, DI 2; LED (B, D) rosso: errore DI 1, DI 2
Numero di contatti di potenza in entrata	3
Numero di contatti di potenza in uscita	3
Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)	10 A

### Dati di connessione

Tecnica di connessione: ingressi/uscite	8 x CAGE CLAMP®
Tipo di connessione (1)	Ingressi/uscite
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	12 mm / 0.472 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità	69,8 mm / 2.748 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	62,6 mm / 2.465 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
Interfaccia cablaggio	Fissato

### Dati dei materiali

Colore	grigio chiaro
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	1.257 MJ
Peso	58 g
Marchio di conformità	CE

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	0 ... +55 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Resistenza alle vibrazioni	4g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4, applicazioni marittime
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H <sub>2</sub> S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO <sub>2</sub> inquinante con una umidità relativa 75 %	25 ppm

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454848026
Numero tariffa doganale	85389099990

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	ad1aab39-fefe-4df4-929f-65f486862c0e
SCIP notification number (Belgium)	5212c2ee-06d7-4497-b56d-1fbce813dfa5
SCIP notification number (Bulgaria)	e4369c52-dcb9-4638-b0e0-fff223d2c8b7
SCIP notification number (Czech Republic)	58bf9eca-1223-4c66-8496-9e4a01decf7a
SCIP notification number (Denmark)	2699c96e-1f44-4056-8531-6ddcd15dd9a0
SCIP notification number (Finland)	d6b55f4a-7c2f-4829-9c5a-972862f1d76b
SCIP notification number (France)	48b25ebb-8da7-4910-88ad-5cf9f9b51c18
SCIP notification number (Germany)	ba18c973-fd20-452a-a878-69d06bf42f0
SCIP notification number (Hungary)	57d09fa3-c574-4cd6-85df-1fa79ab73acb
SCIP notification number (Italy)	2d33e240-e767-4b9d-923d-b29cbb65276
SCIP notification number (Netherlands)	f2d3af0d-0fe1-4162-9b41-6a7fb2b98db2
SCIP notification number (Poland)	16cd845b-afd5-4dab-9b3a-d96f4dfe022b
SCIP notification number (Romania)	a589b242-ed06-42c0-a764-81d5ab49b7fc
SCIP notification number (Sweden)	4331c8c1-c1ab-4137-a389-bc1692a11146

**Approvazioni/certificati**

**Omologazioni generali**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

**Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Certificazioni per applicazioni nautiche**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060

**Certificazioni per applicazioni nautiche**

BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA

**Certificazioni per applicazioni nautiche**

PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

**Certificazioni per aree a rischio**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

**Download**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 750-424



**Documentation**

**Manual**

Product Manual 2-channel, 24VDC V 1.1.0 05.09.2022 pdf 1900.46 KB

System Manual WAGO I/O System 750/753 V 3.3.1 23.06.2023 pdf 8634.77 KB

System Manual Series 750/753

**System Description**

750/753 Series I/O-System – General Product Information pdf 953.35 KB

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals pdf 770.48 KB

**Bid Text**

750-424 19.02.2019 xml 3.80 KB

750-424 12.07.2017 doc 26.50 KB

**Instruction Leaflet**

CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 159.76 KB

**CAD/CAE-Data**

**CAD data**

2D/3D Models 750-424

**CAE data**

EPLAN Data Portal 750-424

WSCAD Universe 750-424

ZUKEN Portal 750-424

## Device Files

**Device Driver**

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	
--	-----------------------	-------------------	--

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Connessione schermata

##### 1.1.1.1 Morsetto per cavi schermati



**N. art.: 790-140**

Morsetto per cavi schermati; diametro del conduttore compatibile



**N. art.: 790-108**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 11 mm; diametro del conduttore compatibile; da 3 a 8 mm



**N. art.: 790-208**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 12,4 mm; da 3 a 8 mm



**N. art.: 790-116**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 19 mm; diametro del conduttore compatibile; da 7 a 16 mm



**N. art.: 790-216**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 21,8 mm; da 6 a 16 mm



**N. art.: 790-124**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 27 mm; diametro del conduttore compatibile; da 6 a 24 mm



**N. art.: 790-220**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 30 mm; da 6 a 20 mm

#### 1.1.2 Guida DIN

##### 1.1.2.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 210-508**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-197**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-506**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-114**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-118**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-504**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-115**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato



**N. art.: 210-112**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato



**N. art.: 210-505**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-113**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-196**

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-198**

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

### 1.1.3 Marcatura

#### 1.1.3.1 Marcatore

**N. art.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo

**N. art.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 248-501/000-012**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501/000-006**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 248-501/000-002**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 248-501/000-007**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 248-501/000-005**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 248-501/000-023**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 248-501/000-017**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 248-501/000-024**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

**N. art.: 750-100**

Scheda di marcatura; come un foglio DIN A4; vuoto

#### 1.1.3.2 Portaetichette



**N. art.: 750-103**

Portaetichette di gruppo

#### 1.1.3.3 Portaetichette di gruppo



**N. art.: 750-106**

Portaetichette di gruppo

### 1.1.4 Modulo alimentatore

#### 1.1.4.1 Modulo alimentatore



**N. art.: 750-612**

Alimentazione; 0 - 230 V AC/DC



**N. art.: 750-602**

Alimentazione; 24 V DC



**N. art.: 750-601**

Alimentazione; 24 V DC; portafusibile



**N. art.: 750-610**

Alimentazione; 24 V DC; portafusibile; Diagnostica

### 1.1.5 Scatola di sistema

1.1.5.1 Scatola di sistema



**N. art.: 850-825**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



**N. art.: 850-826**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-827**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



**N. art.: 850-828**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



**N. art.: 850-826/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-827/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



**N. art.: 850-828/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



**N. art.: 850-814/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (200x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-815/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (300x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-816/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (400x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-817/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (600x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-834**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



**N. art.: 850-835**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-836**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12