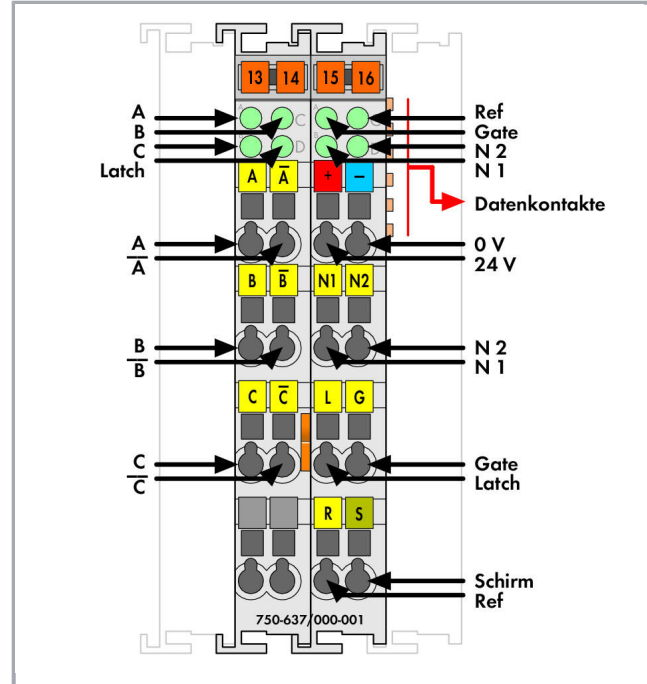


Datový list | Objednací číslo: 750-637/000-001

Rozhraní pro inkrementální senzor; DC 24 V; Rozdílový vstup; 32 bitů; Světlo šedá



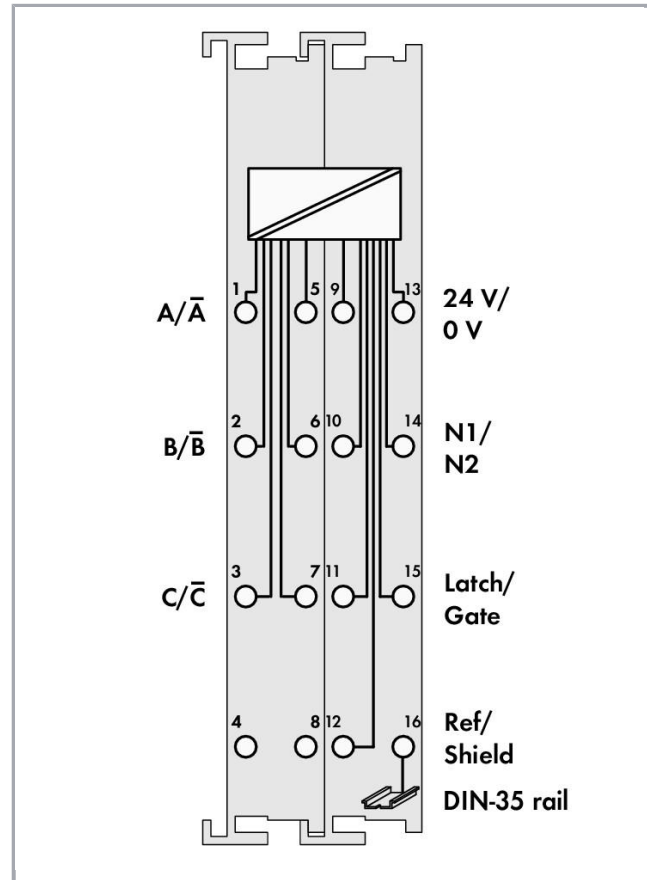
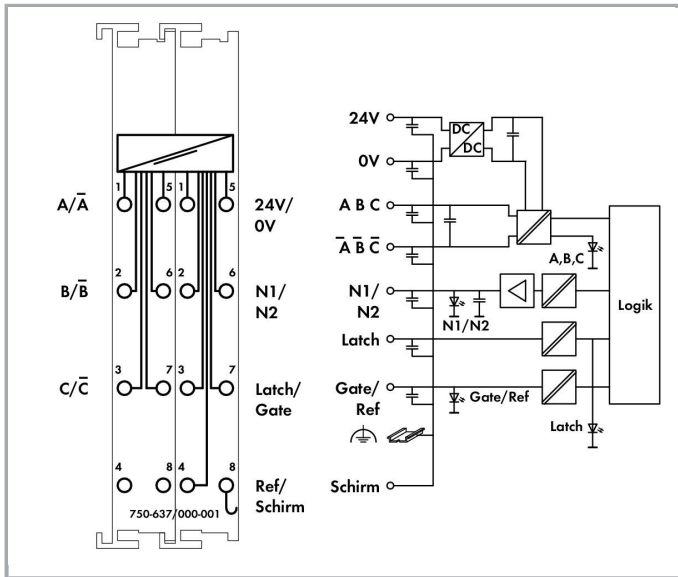
[www.wago.com/750-637/000-001](http://www.wago.com/750-637/000-001)



RoHS Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Barva:



## Popis položky

I/O modul představuje rozhraní k připojení libovolných inkrementálních senzorů s přípojkou RS-422.

Řídicí systém může načítat a aktivovat čítač s kvadrurním dekodérem a instrukční registr. Řídicí systém může čítač rovněž nastavovat. V závislosti na provozním režimu se při kladné hraně na vstupu „C“ nebo „Latch“ hodnota čítače převezme do instrukčního registru a čítač se inicializuje.

Rychlost (přírůstky/ms) se snímá automaticky a do řídicího systému se může přenášet alternativně k hodnotě instrukčního registru.

Vstup „gate“ umožňuje čítač uzamknout (zablokovat). Je-li třeba aktivovat funkci nulové značky „C“, je možné nastavit vstup „Ref“.

Prostřednictvím vačkových výstupů (N1, N2) I/O modul signalizuje, zda se hodnota čítače pohybuje v definovaných intervalech. Intervaly je možné individuálně nastavovat.

K napájení potřebují I/O moduly napětí DC 24 V, které se používá také k napájení snímače (Ue, U0).

Stíněné připojení vede přímo na nosnou lištu.

## Data

### Technické údaje

Velikost čítače	32 Bit
Připojení snímače	A, /A, B, /B, C, /C
Transmitter supply voltage	DC 24 V



Max. napájecí proud snímače	300 mA
Velikost „latch“ registru	32 Bit
Kvadrurní dekodér	čtyřnásobné vyhodnocení
Vstupní proud typ.	Latch 5 mA, gate 7 mA, ref. 7 mA
Výstupní proud na každém kanálu	0.5 A
Výstupní proud	short-circuit-protected
Výstupní napětí	DC 24 V
Rozsah napětí signálu (0)	( $U_{ABC} - U_{ABC}$ ): DC -30 ... +15 V; Latch, Gate, Ref.: DC -3 ... +5 V
Rozsah napětí signálu (1)	( $U_{ABC} - U_{ABC}$ ): DC 15 ... 30 V; Latch, Gate, Ref.: DC 15 ... 30 V
Datová šířka	1 × 32 bitů data, 2 × 8 bitů řízení/stav
Mezní frekvence	250 kHz
Příkazy	čtení, nastavování, aktivace
Napájecí napětí systému	DC 5 V; via data contacts
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	110 mA
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	35 mA
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení

### Údaje o připojení

Connection technology: In-/Outputs	16 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	Inputs/Outputs
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

### Geometrické údaje

Šířka	24 mm / 0.945 inch
Výška	69,8 mm / 2.748 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	62,6 mm / 2.465 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

### Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

### Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Požární zatížení	1.749 MJ
Hmotnost	100.051 g
Označení shody	CE

## Okolní podmínky

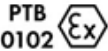


Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	acc. to EN 61000-6-4, marine applications
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

## Obchodní údaje


Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454925185
Customs Tariff No.	85389099990

## Atesty/certifikáty

### Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu








Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	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

## Atesty UL





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1
















## Kompatibilní produkty

## shield connection

	<b>Obj. č.: 790-108</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	<a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a>
	<b>Obj. č.: 790-116</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-116">www.wago.com/790-116</a>
	<b>Obj. č.: 790-124</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm	<a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a>
	<b>Obj. č.: 790-140</b> Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	<a href="http://www.wago.com/790-140">www.wago.com/790-140</a>
	<b>Obj. č.: 790-208</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-208">www.wago.com/790-208</a>
	<b>Obj. č.: 790-216</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-216">www.wago.com/790-216</a>
	<b>Obj. č.: 790-220</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm	<a href="http://www.wago.com/790-220">www.wago.com/790-220</a>

## Marking accessories

	<b>Obj. č.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> /000-005
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> /000-006
















	<p><b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b>                  Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<p><b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b>                  Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<p><b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b>                  Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<p><b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b>                  Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501</b>                  Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-002</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-005</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-006</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-007</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-012</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-017</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-023</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<p><b>Obj. č.: 248-501/000-024</b>                  Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<p><b>Obj. č.: 750-100</b>                  Popisovací karta; Jako list A4; Bez potisku; Bílá</p>	<a href="http://www.wago.com/750-100">www.wago.com/750-100</a>
	<p><b>Obj. č.: 750-103</b>                  Nosič skupinového označení</p>	<a href="http://www.wago.com/750-103">www.wago.com/750-103</a>
	<p><b>Obj. č.: 750-106</b></p>	



Nosič skupinového označení

[www.wago.com/750-106](http://www.wago.com/750-106)

system box

	<b>Obj. č.: 850-804</b> Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (400 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 16× M16, 28× M12	<a href="http://www.wago.com/850-804">www.wago.com/850-804</a>
	<b>Obj. č.: 850-804/000-001</b> IP65 enclosure; Stainless steel; WxHxD (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 cable grip	<a href="http://www.wago.com/850-804/000-001">www.wago.com/850-804/000-001</a>
	<b>Obj. č.: 850-805</b> Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (600 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 19× M16, 67× M12	<a href="http://www.wago.com/850-805">www.wago.com/850-805</a>
	<b>Obj. č.: 850-814/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-814/002-000">www.wago.com/850-814/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-815/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-815/002-000">www.wago.com/850-815/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-816/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-816/002-000">www.wago.com/850-816/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-817/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-817/002-000">www.wago.com/850-817/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-825</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20	<a href="http://www.wago.com/850-825">www.wago.com/850-825</a>
	<b>Obj. č.: 850-826</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	<a href="http://www.wago.com/850-826">www.wago.com/850-826</a>
	<b>Obj. č.: 850-826/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	<a href="http://www.wago.com/850-826/002-000">www.wago.com/850-826/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-827</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12	<a href="http://www.wago.com/850-827">www.wago.com/850-827</a>
	<b>Obj. č.: 850-827/002-000</b> IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip	<a href="http://www.wago.com/850-827/002-000">www.wago.com/850-827/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-828</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12	<a href="http://www.wago.com/850-828">www.wago.com/850-828</a>
	<b>Obj. č.: 850-828/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12	<a href="http://www.wago.com/850-828/002-000">www.wago.com/850-828/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-834</b> Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20	<a href="http://www.wago.com/850-834">www.wago.com/850-834</a>

**Obj. č.: 850-835**

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

[www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)**Obj. č.: 850-836**

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

[www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)**Carrier rail****Obj. č.: 210-112**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)**Obj. č.: 210-113**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)**Obj. č.: 210-114**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)**Obj. č.: 210-115**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)**Obj. č.: 210-118**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)**Obj. č.: 210-196**

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)**Obj. č.: 210-197**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)**Obj. č.: 210-198**

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)**Obj. č.: 210-504**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-504](http://www.wago.com/210-504)**Obj. č.: 210-505**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-505](http://www.wago.com/210-505)**Obj. č.: 210-506**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-506](http://www.wago.com/210-506)**Obj. č.: 210-508**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-508](http://www.wago.com/210-508)**Ke stažení****Documentation****Manual**Incremental encoder interface  
RS-422, cam outputs

V 1.7.0

pdf  
2,3 MB

Stáhnout

**Additional Information**





Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
--	---------	-----------------	----------

---

#### System Description

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout
--	---------	---------------	----------

---

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Stáhnout
--	---------	---------------	----------

---

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
---	--	-----------------	----------

---

750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Stáhnout
---	--	---------------	----------

---

#### CAD/CAE-Data

##### CAD data

2D/3D Models 750-637/000-001		URL	Stáhnout
------------------------------	--	-----	----------

---

##### CAE data

EPLAN Data Portal 750-637/000-001			Stáhnout
-----------------------------------	--	--	----------

---

WSCAD Universe 750-637/000-001			Stáhnout
--------------------------------	--	--	----------

---

#### Device Files

##### Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10-Sep-2014	zip 4,8 MB	Stáhnout
--	------------------------	---------------	----------

---

#### Handling Instructions

#### Produktová rodina

**750/753 Series – I/O System**  
[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)



Změny vyhrazeny.

---

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.