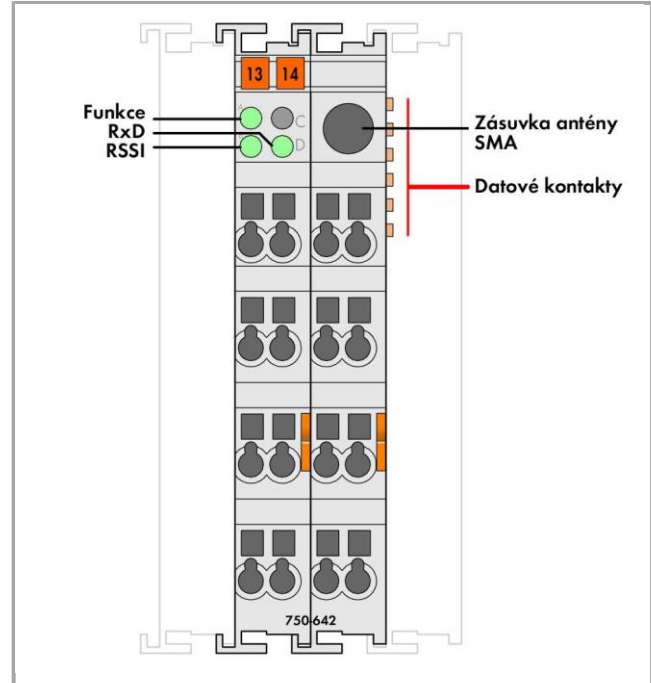
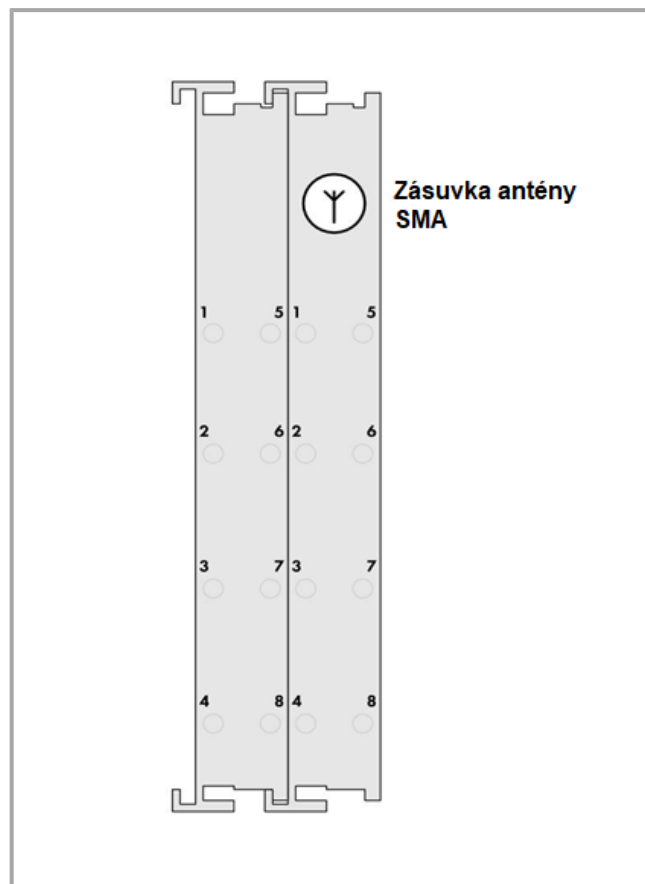
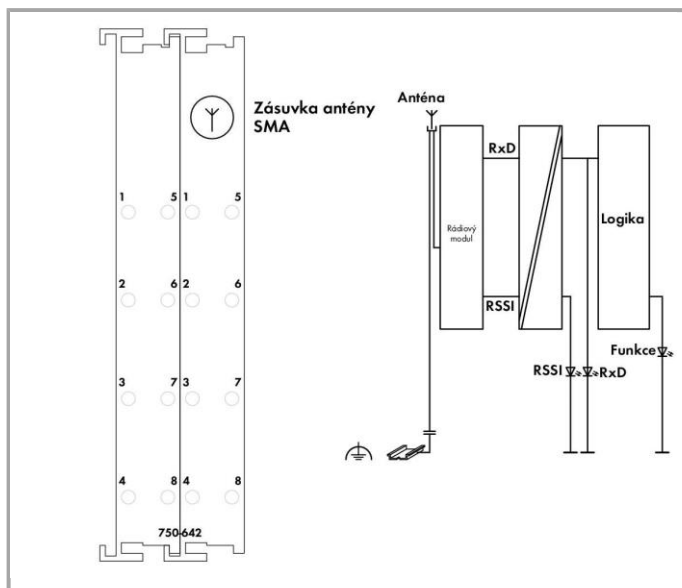


Datový list | Objednáací číslo: w750-642

Rádiový přijímač EnOcean

<https://domat-int.com/ke-stazeni/katalogove-listy>





## Popis položky

I/O modul 750-642 umožňuje přijímat rádiové telegramy z bezúdržbových, bezbateriových a bezdrátových spínačů a senzorů na bázi bezdrátové technologie EnOcean.

Modul lze provozovat na libovolných procesorových modulech ze systému WAGO-I/O-SYSTEM 750. Integraci usnadňují předem naprogramované funkční bloky.

Energie požadovaná vysílači se získává přeměnou procesní energie na využitelnou elektrickou energii. Vyzářená energie z EnOcean vysílače je asi milionkrát nižší než u mobilních telefonů. Počet senzorů je téměř libovolný; kvůli hustotě spínačů/senzorů, která se s jejich počtem zvyšuje, se však maximum pohybuje kolem 100 vysílačů na každém modulu.

Jednoznačné přiřazení vysílačů a přijímačů zaručují čtyři miliardy jedinečných kódů. Díky vícenásobnému, vzájemně posunutému vysílání rádiových telegramů s velice krátkou vysílací dobou se dosahuje vysoké míry zabezpečení proti externímu rušení.

Maximální dosah činí na volném prostranství 300 metrů. V závislosti na používaných stavebních materiálech a na geometrii místnosti se dosah snižuje typicky na 30 metrů (bližší údaje v této souvislosti naleznete v příručce\*). K posouzení rádiové trasy signalizuje LED dioda (RSSI) dostatečnou vstupní úroveň.

\*Dokumentace je k dispozici v němčině a v angličtině.

Připojení externí antény zajišťuje konektor SMA integrovaný v pouzdře. Externí anténa 758-910 je vybavena magnetickou patkou a koaxiálním kabelem s konektorem SMA o délce 2,5 metru (objednává se zvlášť jako příslušenství).

## Data

## Technické údaje

Bezdrátová technologie	EnOcean
Frekvenční pásmo	868,3 MHz
Dosah přenosu	až 300 m na volném prostranství (typ. údaje platné pro budovy viz příručku)
Datová šířka	1 × 24 bitů in/out (3 bajty uživatelská data); 1 × 8 bitů řízení/stav
Napájecí napětí systému	5 V ss; pomocí datových svorek
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	80 mA
Oddělení potenciálu	500 V anténní připojení/systém

## Údaje o připojení

Technologie připojení antény	1 × Zásuvka SMA
------------------------------	-----------------

## Geometrické údaje

Šířka	24 mm / 0.945 inch
Výška	72 mm / 2.835 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	64,8 mm / 2.551 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

## Mechanické parametry

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

## Údaje o materiálu

Materiál pouzdra	Polykarbonát, polyamid 6.6
Požární zatížení	2.125 MJ
Hmotnost	86.475 g
Prohlášení o shodě	CE

## Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 dle 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	4 g dle IEC 60068-2-6

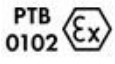


Odolnost proti rázům	15 g dle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Dle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Dle EN 61000-6-3
Namáhání škodlivými látkami	dle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

#### Obchodní údaje

Produktová skupina	15 (Vzdálené I/O)
Země původu	DE
GTIN	4045454509583

#### 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)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Sec.1

#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIPREMW43RFM750

Atesty UL

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

Změny vyhrazeny.

Domat control system

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (výrobce)

Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 461 100 666.