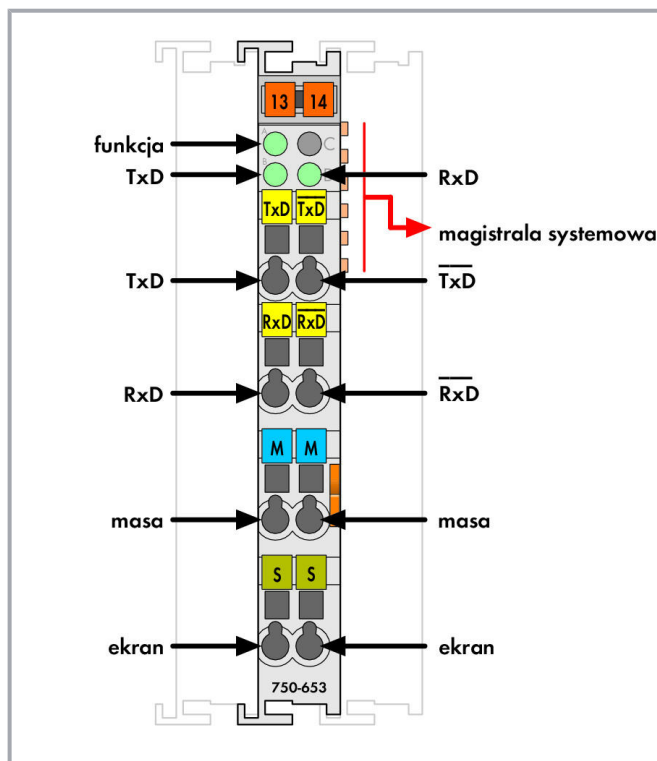
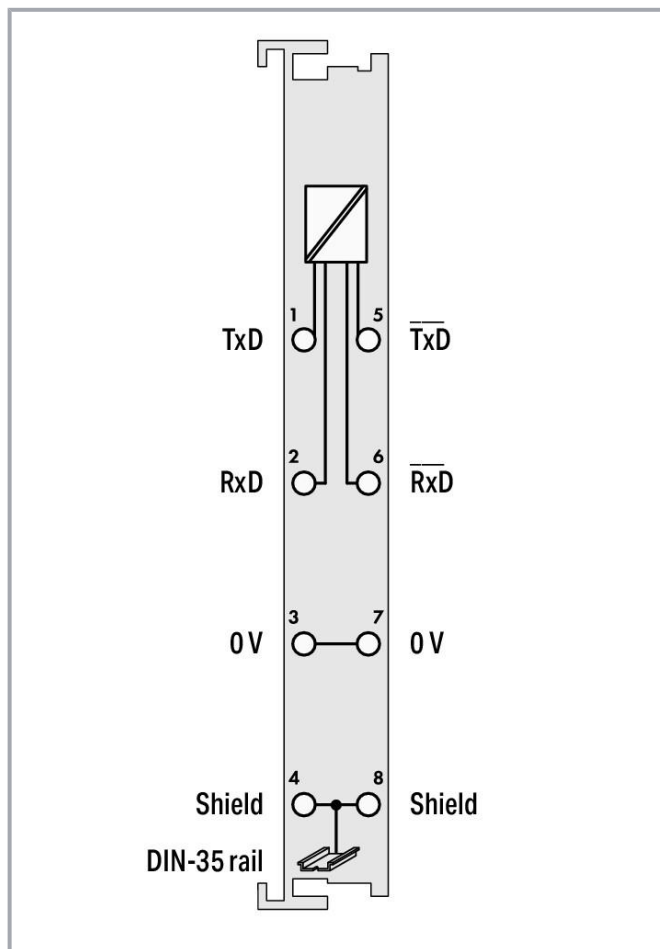
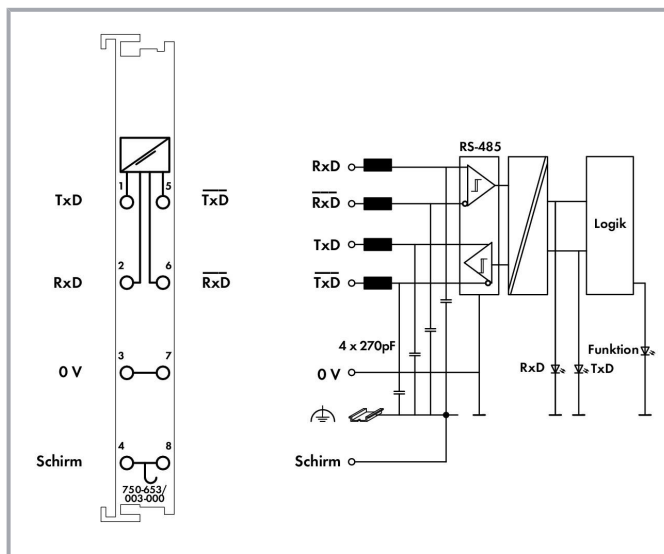




Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



## Opis artykułu

Moduł komunikacyjny umożliwia podłączanie urządzeń z interfejsem RS-485.

Interfejs jest zgodny z normami TIA/EIA-485-A, DIN 66259.

Podłączone urządzenie komunikuje się bezpośrednio z systemem sterowania poprzez interfejs sieciowy. Aktywny kanał komunikacji pracuje niezależnie od systemu nadrzędnego w trybie pełnoduplexowym z prędkością do 19 200 Baud.

Interfejs RS-485 gwarantuje wysoką odporność na zakłócenia dzięki galwanicznej separacji sygnałów.

Ekran jest podłączony bezpośrednio do szyny montażowej.

## Data

### Dane techniczne

Rodzaj sygnału

RS-422/RS-485

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



|                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Prędkość transmisji                       | 1,2 kBd ... 19,2 kBd (9600 Bd (ustawienie fabryczne))               |
| Transmisja                                | ISO 8482/DIN 66259 - 4                                              |
| Kanały transmisji                         | 1 TxD/1 RxD; full duplex                                            |
| Kanał transmisyjny                        | ok. 1000 m skrętka dwuprzewodowa                                    |
| Reprezentacja w obrazie procesu           | 1 x 24 b: WE/WY (3 B: dane użytkownika); 1 x 8 b: sterowanie/status |
| Parzystość                                | None/Even, konfigurowalny                                           |
| Liczba bitów danych                       | 7/8, konfigurowalny                                                 |
| Liczba bitów stopu                        | 1/2, konfigurowalny                                                 |
| Bufor                                     | 120 B WE/16 B WY                                                    |
| Napięcie zasilania                        | 5 VDC; poprzez styki mocy magistrali systemowej                     |
| Pobór prądu z magistrali systemowej (5 V) | 65 mA                                                               |
| Izolacja                                  | 500 V system/obiekt                                                 |

### Parametry zacisków

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Technika podłączania przewodu Wejścia/wyjścia | 8 x CAGE CLAMP®                  |
| Typ zacisku 1                                 | Wejścia/wyjścia                  |
| Przewód jednodrutowy                          | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Przewód linkowy                               | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Długość odizolowania przewodu                 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal   |

### Wymiary

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Szerokość                          | 12 mm / 0.472 inch   |
| Wysokość                           | 100 mm / 3.937 inch  |
| Głębokość                          | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Głębokość od górnej krawędzi szyny | 62,6 mm / 2.465 inch |

### Dane mechaniczne

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Sposób montażu | Szyna montażowa TS 35 |
|----------------|-----------------------|

### Dane materiałowe

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Kolor              | jasnoszary               |
| Materiał obudowy   | Poliwęglan, poliamid 6.6 |
| Obciążenie ogniowe | 0,938 MJ                 |
| Masa               | 47,9 g                   |
| Znak zgodności     | CE                       |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

## Warunki środowiskowe

|                                                                                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                                                       | 0 ... 55 °C                                  |
| Temperatura otoczenia (przechowywanie)                                              | -25 ... 85 °C                                |
| Stopień ochrony                                                                     | IP20                                         |
| Stopień zanieczyszczenia (5)                                                        | II wg IEC 61131-2                            |
| Praca w zależności od wysokości n.p.m.                                              | 0 2000 m                                     |
| Położenie montażowe                                                                 | pozioma (pozycja stojąca/leżąca); pionowe    |
| Wilgotność względna (bez kondensacji)                                               | 95 %                                         |
| Odporność na wibracje                                                               | 4g zgodnie z IEC 60068-2-6                   |
| Odporność na wstrząsy                                                               | 15g zgodnie z IEC 60068-2-27                 |
| EMC Odporność na zakłócenia                                                         | zgodnie z EN 61000-6-2, przemysł morski      |
| EMC Emisja zakłóceń                                                                 | zgodnie z EN 61000-6-4, przemysł morski      |
| Narażenie na wpływ substancji szkodliwych                                           | zgodnie z IEC 60068-2-42 oraz IEC 60068-2-43 |
| Dop. stężenie substancji szkodliwych H <sub>2</sub> przy wilgotności względnej 75%  | 10 ppm                                       |
| Dop. stężenie substancji szkodliwych SO <sub>2</sub> przy wilgotności względnej 75% | 25 ppm                                       |

## Dane handlowe

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Grupa produktów          | 15 (Remote I/O) |
| Szt./opak. (opak. jedn.) | 1 Stück         |
| Rodzaj opakowania        | box             |
| Kraj pochodzenia         | DE              |
| GTIN                     | 4045454519414   |
| Numer taryfy celnej      | 85389099990     |

## Aprobaty / certyfikaty

### Aprobaty Ex

| Logo                                                                                                   | Aprobata                               | Norma          | Nazwa aprobaty                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| <br>Ex nA IIC T4 Gc | CCCEx<br>CQST/CNEx                     | CNCA-C23-01    | 2020312310000215<br>(Ex nA IIC T4 Gc)                   |
|                      | EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00163/19 (2Ex nA<br>IIC T4 Gc X) |
|                                                                                                        | IECEX                                  | IEC 60079-0    | IECEX TUN 09.0001                                       |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

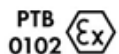
WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

TUEV Nord Cert GmbH



X



TUEV Nord  
TUEV Nord Cert GmbH

EN 60079-0

TÜV 07 ATEX  
554086 X en.



UL  
Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS  
LOCATIONS)

UL 121201

E198726 Sec.1

#### Certyfikaty krajowe

| Logo                                                                             | Aprobata                             | Norma | Nazwa aprobaty                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------------------------|
|  | KC<br>National Radio Research Agency | -     | MSIP-<br>REM-<br>W43-<br>SIM750 |

#### Pozostałe aprobaty

| Logo                                                                                | Aprobata                                         | Norma | Nazwa aprobaty           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|   | ABS<br>American Bureau of Shipping               | -     | 19-<br>HG1821926         |
|  | BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | -     | 13453/DO BV              |
|                                                                                     | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -     | TAA0000194               |
|   | KR<br>Korean Register of Shipping                | -     | KR<br>HMB05880-<br>AC001 |
|  | LR<br>Lloyds Register EMEA                       | -     | 02/20026 (E6)            |
|                                                                                     | NK<br>Nippon Kaiji Kyokai                        | -     | TA17255M                 |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



**PRS**  
Polski Rejestr Statków

-

TE/2236  
/880590/19



**RINA**  
RINA Germany GmbH

-

ELE066419XG



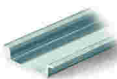
#### UL-Approvals

| Logo                                                                             | Aprobata                                                            | Norma  | Nazwa aprobaty   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|  | <b>UL</b><br>UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199<br>Sec.1 |

#### Akcesoria opcjonalne

##### Szyny montażowe

###### Akcesoria montażowe

|                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Nr kat.: 210-197</b><br>stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715; srebrny                                          | <a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a> |
|  | <b>Nr kat.: 210-198</b><br>miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany                             | <a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a> |
|  | <b>Nr kat.: 210-504</b><br>stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny   | <a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a> |
|  | <b>Nr kat.: 210-505</b><br>stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny | <a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a> |
|  | <b>Nr kat.: 210-506</b><br>stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągną; wg EN 60715; srebrny       | <a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a> |
|  | <b>Nr kat.: 210-508</b><br>stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągną; wg EN 60715; srebrny         | <a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a> |

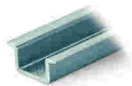
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 210-113**

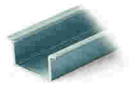
stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)**Nr kat.: 210-118**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)**Nr kat.: 210-112**

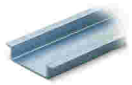
stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 25 mm; rozstaw otworów 36 mm; srebrny

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)**Nr kat.: 210-114**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

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

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 18 mm; rozstaw otworów 25 mm; srebrny

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)**Nr kat.: 210-196**

alumiuniowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)**Obudowa systemu**

## Obudowa systemowa

**Nr kat.: 850-814/002-000**

obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (200x120x200 mm); bez płyty przepustowej

[www.wago.com/850-814/002-000](http://www.wago.com/850-814/002-000)**Nr kat.: 850-815/002-000**

obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (300x120x200 mm); bez płyty przepustowej

[www.wago.com/850-815/002-000](http://www.wago.com/850-815/002-000)**Nr kat.: 850-816/002-000**

obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (400x120x200 mm); bez płyty przepustowej

[www.wago.com/850-816/002-000](http://www.wago.com/850-816/002-000)**Nr kat.: 850-817/002-000**

obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (600x120x200 mm); bez płyty przepustowej

[www.wago.com/850-817/002-000](http://www.wago.com/850-817/002-000)**Nr kat.: 850-825**

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

[www.wago.com/850-825](http://www.wago.com/850-825)**Nr kat.: 850-826**

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (240x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

[www.wago.com/850-826](http://www.wago.com/850-826)**Nr kat.: 850-827**

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (320x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

[www.wago.com/850-827](http://www.wago.com/850-827)**Nr kat.: 850-828**

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (480x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

[www.wago.com/850-828](http://www.wago.com/850-828)

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 850-834**

obudowa systemowa IP65; poliester (RAL 7032); SxHxG (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

[www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)**Nr kat.: 850-835**

obudowa systemowa IP65; poliester (RAL 7032); SxHxG (244x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

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

obudowa systemowa IP65; poliester (RAL 7032); SxHxG (324x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

[www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)**Zakończenie tarczy**

Obejma zaciskowa do ekranów

**Nr kat.: 790-116**

Obejmy do ekranów; szer. 19 mm; średnica ekranu; 7 ... 16 mm

[www.wago.com/790-116](http://www.wago.com/790-116)**Nr kat.: 790-124**

Obejmy do ekranów; szer. 27 mm; średnica ekranu; 6 ... 24 mm

[www.wago.com/790-124](http://www.wago.com/790-124)**Nr kat.: 790-108**

Obejmy do ekranów; szer. 11 mm; średnica ekranu; 3 ... 8 mm

[www.wago.com/790-108](http://www.wago.com/790-108)**Nr kat.: 790-140**

Obejmy do ekranów; średnica ekranu

[www.wago.com/790-140](http://www.wago.com/790-140)**Nr kat.: 790-216**

Obejmy do ekranów; szer. 21,8 mm; 6 ... 16 mm

[www.wago.com/790-216](http://www.wago.com/790-216)**Nr kat.: 790-220**

Obejmy do ekranów; szer. 30 mm; 6 ... 20 mm

[www.wago.com/790-220](http://www.wago.com/790-220)**Nr kat.: 790-208**

Obejmy do ekranów; szer. 12,4 mm; 3 ... 8 mm

[www.wago.com/790-208](http://www.wago.com/790-208)**Oznakowanie akcesoriów**

Tabliczka wsuwana

**Nr kat.: 750-100**

karta z oznacznikami; jako arkusz DIN A4; bez nadruku

[www.wago.com/750-100](http://www.wago.com/750-100)

Podstawka oznacznika grupowego

**Nr kat.: 750-106**

podstawki oznacznika grupowego

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

Podstawka oznacznika

**Nr kat.: 750-103**

podstawki oznacznika grupowego

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)

Tabliczka oznacznikowa

**Nr kat.: 2009-145/000-006**

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

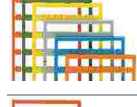
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.





|                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; niebieski                                        | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
|    | <b>Nr kat.: 2009-145</b><br>Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały                | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|    | <b>Nr kat.: 2009-145/000-002</b><br>Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; żółty        | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a> |
|    | <b>Nr kat.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; szara        | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|    | <b>Nr kat.: 2009-145/000-005</b><br>Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; czerwona     | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a> |
|    | <b>Nr kat.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; pomarańczowa | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
|   | <b>Nr kat.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; zielony      | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
|  | <b>Nr kat.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; fioletowy    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|  | <b>Nr kat.: 248-501/000-006</b><br>oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; niebieski                                                  | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>   |
|  | <b>Nr kat.: 248-501/000-007</b><br>oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; szara                                                      | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>   |
|  | <b>Nr kat.: 248-501/000-002</b><br>oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; żółty                                                      | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>   |
|  | <b>Nr kat.: 248-501/000-012</b><br>oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; pomarańczowa                                               | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>   |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 248-501**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

[www.wago.com/248-501](http://www.wago.com/248-501)**Nr kat.: 248-501/000-017**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony /000-017

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)**Nr kat.: 248-501/000-005**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)**Nr kat.: 248-501/000-024**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)**Nr kat.: 248-501/000-023**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)

## Do pobrania Dokumentacja

### Manual

|                                                                                |                        |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| System Manual WAGO I/O System 750 / 753<br>Decentralized Automation Technology | V 3.0.2<br>27 kwi 2021 | pdf<br>6,6 MB   | Do pobrania |
| RS-485 Serial Interface                                                        | V 1.0.4                | pdf<br>385,7 kB | Do pobrania |
| System Manual Series 750/753<br>Online HTML                                    |                        | URL             | Do pobrania |

### Bid Text

|                                |             |                |             |
|--------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| 750-653/003-000<br>X81 - Datei | 19 lut 2019 | xml<br>4,6 kB  | Do pobrania |
| 750-653/003-000<br>doc - Datei | 16 paź 2017 | doc<br>27,1 kB | Do pobrania |

### Dodatkowe informacje

|                                                          |         |                 |             |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0 | pdf<br>265,8 kB | Do pobrania |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------|

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



## System Description

|                                                                                        |         |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------|
| Use in Hazardous Environments<br>Term definition, marking and installation regulations | V 1.0.0 | pdf<br>1,0 MB   | Do pobrania |
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals                                              |         | pdf<br>223,5 kB | Do pobrania |
| 750/753 Series I/O-System – General Product Information                                |         |                 | Do pobrania |

## Application Notes

### Application Note CoDeSys 2.3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Beispiel zur Verwendung der Bibliothek Modb_I05.lib (a102607)<br>Dieses Applikationsbeispiel zeigt eine mögliche Verwendung des CoDeSys-Funktionsbausteines MODBUS_EXTENDED_MASTER aus der Bibliothek Modb_I05.lib. Weiterhin wird eine mögliche Benutzung des Bausteines MODBUS_EXTENDED_SLAVE demonstriert. Das Beispiel dient lediglich zum besseren Verständnis der grundlegenden Bau-steinverwendung. Vor Benutzung in Maschinen und Anlagen ist es vom An-wender auf Eignung zu prüfen und ggf. zu erweitern b.z.w. anzupassen. ACHTUNG: In diesem Beispiel werden zu Demonstrationszwecken RTU-Slaves und ASCII-Slaves in einem Netzwerk gemischt. Dies kann zu Kommunikations-problemen führen. Insbesondere die Slaveadresse 58 (0x3A) bei RTU-Slaves sollte vermieden werden. In realen Anwenderprojekten sollten in einem Netzwerk nur Geräte mit identi-schen Protokolleinstellungen betrieben werden. | V1.0.0<br>21 cze 2011 | zip<br>724,2 kB | Do pobrania |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|

## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

|                              |     |             |
|------------------------------|-----|-------------|
| 2D/3D Models 750-653/003-000 | URL | Do pobrania |
|------------------------------|-----|-------------|

### CAE data

|                                   |     |             |
|-----------------------------------|-----|-------------|
| EPLAN Data Portal 750-653/003-000 | URL | Do pobrania |
| WSCAD Universe 750-653/003-000    | URL | Do pobrania |
| ZUKEN Portal 750-653/003-000      | URL | Do pobrania |
| EPLAN Data Portal 750-653/003-000 | URL | Do pobrania |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



WSCAD Universe 750-653/003-000

URL

Do pobrania

## Device Files

### Device Driver

|                                                    |                        |               |             |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10 wrz 2014 | zip<br>4,8 MB | Do pobrania |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

|                                                                                             |     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| Environmental Product Compliance 750-653/003-000<br>moduł interfejsu RS-485; do nastawiania | URL | Do pobrania |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|

## Wskazówki dotyczące obsługi

## Rodzina produktów

### WAGO I/O System 750/753

[Pokaż wszystkie produkty z tej rodziny](#)

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.