

# FL MGUARD 4302 - Směrovač

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1357840>



Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Security-Router řada, 2 Porty RJ45 10/100/1000 MBit/s, krytí: IP20, Teplota prostředí (provoz): - 40 °C ... 60 °C, Rozmezí napájecího napětí: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Vývojový proces certifikovaný podle IEC 62443-4-1, Produkt certifikován podle normy IEC 62443-4-2, Konfigurovatelný stateful inspection-firewall s plným rozsahem funkcí, bezpečné oddělení pro PROFIsafe podle normy IEC 61784-3-3, uživatelský firewall, podmíněný firewall, sady pravidel

## Popis produktu

Bezpečnostní zařízení

## Vaše výhody

- Centrální Management-Tool
- Nejvyšší bezpečnost
- Maximální výkon
- Integrace bezpečnosti v oblastech IT a OT
- Bezpečnostní technologie mGuard

## Obchodní data

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Objednací číslo              | 1357840       |
| Ks/bal.                      | 1 Kus         |
| Minimální objednané množství | 1 Kus         |
| Prodejní kód                 | DNN           |
| Kód výrobku                  | DNN311        |
| GTIN                         | 4063151685744 |
| Hmotnost/kus (včetně obalu)  | 388 g         |
| Hmotnost/kus (bez obalu)     | 315 g         |
| Číslo celní sazby            | 85176200      |
| Země původu                  | DE            |

## Technické údaje

## Rozměry

|         |          |
|---------|----------|
| Šířka   | 45 mm    |
| Výška   | 130 mm   |
| Hloubka | 133,8 mm |

## Poznámky

## Návod na použití

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Návod na použití | Pouze pro průmyslové použití |
|------------------|------------------------------|

## Údaje o materiálu

|                  |       |
|------------------|-------|
| Barva            | šedá  |
| Materiál pouzdra | Plast |

## Rozhraní

## Ethernet

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Typ připojení    | RJ45                                               |
| Rychlost přenosu | 10/100/1000 MBit/s                                 |
| Fyzika přenosu   | Ethernet v RJ45 zkroucený pár                      |
| Délka přenosu    | 100 m (na každý segment)                           |
| Kontrolky LED    | Napájecí napětí, přenos dat, chyba, link, aktivity |
| Počet kanálů     | 2 (Porty RJ45)                                     |

## 2x digitální výstup, 2x digitální vstup

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Typ připojení  | Připojení push-in / pružinová svorka |
| Dodatečný text | bez galvanického oddělení            |

## VPN - uvolňovací tlačítko

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Typ připojení | Připojení push-in / pružinová svorka |
|---------------|--------------------------------------|

## Vlastnosti systému

## Funkčnost

|                 |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní funkce | Bezpečnostní zařízení s inteligentním firewallem a VPN pro 250 tunelů, plastové pouzdro, slot pro libovolnou paměťovou kartu SD, rozšířený teplotní rozsah, gigabitová rychlost |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Systémové předpoklady

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Podporované prohlížeče | Potřebná podpora HTTPS |
|------------------------|------------------------|

## Vlastnosti výrobku

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produktová řada | Security-Router |
| Provedení       | Stand-alone     |
|                 | NAT             |

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Zvláštní vlastnosti | VPN                                               |
|                     | Vývojový proces certifikovaný podle IEC 62443-4-1 |
|                     | Produkt certifikován podle normy IEC 62443-4-2    |

## Izolační vlastnosti

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Třída ochrany | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------|---------------------------------------|

## Bezpečnostní funkce

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:1 Network Address Translation (NAT) ve VPN       | je podporován                                                                                                                                                                              |
| Počet tunelů VPN                                   | 250                                                                                                                                                                                        |
| Oprávnění                                          | certifikáty X.509v3 s RSA nebo PSK                                                                                                                                                         |
| Integrita dat                                      | MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512                                                                                                                                                               |
| Podpora Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) | Server nebo Relay agent                                                                                                                                                                    |
| Filtrace                                           | adresy MAC a IP, porty, protokoly                                                                                                                                                          |
| Propustnost dat Firewall                           | max. 940 MBit/s (Režim směrovače, pravidla default firewall, jednosměrná průchodnost)<br>max. 850 MBit/s (Režim Stealth, pravidla default firewall, jednosměrná průchodnost)               |
| Regulace Firewall                                  | Konfigurovatelný stateful inspection-firewall s plným rozsahem funkcí, bezpečné oddělení pro PROFI-safe podle normy IEC 61784-3-3, uživatelský firewall, podmíněný firewall, sady pravidel |
| Základní funkce                                    | Bezpečnostní zařízení s inteligentním firewallem a VPN pro 250 tunelů, plastové pouzdro, slot pro libovolnou paměťovou kartu SD, rozšířený teplotní rozsah, gigabitová rychlost            |
| Režim Internet Protocol Security (IPsec)           | Tunel ESP / transport ESP                                                                                                                                                                  |
| Link Layer Discovery Protocol (LLDP)               | dle protokolu 802.2                                                                                                                                                                        |
| Klient Network Time Protocol (NTP)                 | Klient / server                                                                                                                                                                            |
| Remote Syslog Logging                              | na externí server                                                                                                                                                                          |
| Směrování                                          | Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding                                                                                                                                            |
| Ochrana proti                                      | ochrana proti IP Spoofing, DoS a Syn Flood                                                                                                                                                 |
| Proces šifrování                                   | DES, 3DES, AES-128, -192, -256                                                                                                                                                             |
| Propustnost Virtual Private Network (VPN)          | max. 250 MBit/s (Režim směrovače, VPN jednosměrná průchodnost)                                                                                                                             |

## Elektrické vlastnosti

|                                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Místní diagnostika                              | US1, US2 Napájecí napětí US1, US2 zelená LED                               |
|                                                 | po jedné LED na každý port Aktivní odkaz / Speed LED zelená / zeleno-žlutá |
| Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce | typ. 2,88 W                                                                |

## Napájení

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí (DC)      | 24 V DC (redundantní)                                    |
| Rozmezí napájecího napětí | 12 V DC ... 36 V DC                                      |
| Přípojka napájení         | po COMBICON, max. průřez vodiče 1,5 mm²                  |
| Zbytkové vlnění           | 3,6 V <sub>pp</sub> (v rámci rozsahu přípustného napětí) |
| Maximální příkon          | 1 A                                                      |
| Příkon typický            | 120 mA (při U <sub>S</sub> = 24 V DC)                    |

## Funkce

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Kontakt hlášení spouštěcí napětí | 24 V DC (typicky)      |
| Kontakt hlášení spouštěcí proud  | 250 mA (zkratuvzdorný) |

## Data připojení

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Typ připojení | Zásuvka RJ45, stíněná |
|---------------|-----------------------|

## Podmínky okolního prostředí a životnosti

## Okolní podmínky

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Druh ochrany                                    | IP20                              |
| Teplota prostředí (provoz)                      | -40 °C ... 60 °C                  |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava)         | -40 °C ... 70 °C                  |
| Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)              | 5 % ... 95 % (bez kondenzace par) |
| Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava) | 5 % ... 95 % (bez kondenzace par) |

## Normy a předpisy

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Bez látek narušujících smáčení laku | Ano |
|-------------------------------------|-----|

## Schválení

## Shoda/schválení

|          |          |
|----------|----------|
| Shodnost | CE shoda |
|----------|----------|

## Montáž

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Způsob montáže | Montáž na nosnou lištu |
|----------------|------------------------|

## Data elektromagnetické kompatibility

|                                                        |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetická slučitelnost                         | Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU                                        |
| Shodnost se směrnicemi elektromagnetické slučitelnosti | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) 6 kV přeskok kontaktů, 8 kV vzdušný výboj                           |
|                                                        | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (odolnost proti vyzařovanému rušení) 10 V/m (80 MHz ... 6000 MHz)         |
|                                                        | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV napájecí vedení, 2 kV datové vedení                          |
|                                                        | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Surge) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line |
|                                                        | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (odolnost proti rušení po vedení) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)               |
| Odolnost proti rušení                                  | EN 61000-6-2:2005                                                                                     |

## Rušivé vyzařování

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/předpisy | EN 61000-6-4 |
|----------------|--------------|

## Signalizace

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Ukazatel stavu | LED diody: US1, US2, FAIL, Link a Activity |
|----------------|--------------------------------------------|

# FL MGUARD 4302 - Směrovač



1357840

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1357840>

## Schválení

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1357840>

### **BSH**

ID schválení: BSH 1122



### **cUL Listed**

ID schválení: E238705

### **DNV**

ID schválení: TAA0000382

### **Cybersecurity Certificate**

ID schválení: 968 CSP 1029.00 25

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno  
+420 542 213 401  
[obchod@phoenixcontact.com](mailto:obchod@phoenixcontact.com)