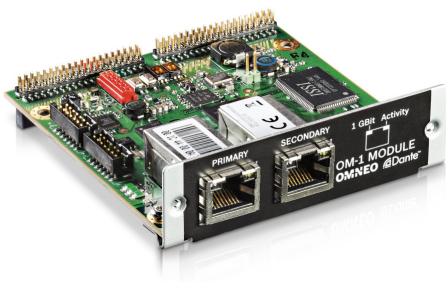


# OM-1 Modul rozhraní

## OMNEO



OM-1 je kompaktní modul rozhraní, který je připraven pro připojení k síti OMNEO. Modul OM-1 je schopen odesílat a přijímat zvuk z ostatních řídicích jednotek PAVIRO s modulem rozhraní OM-1. Pomocí modulu OM-1 lze přenášet až 16 digitálních zvukových vstupních signálů a 16 digitálních zvukových výstupních signálů s nízkou latencí.

Dante je registrovaná ochranná známka společnosti Audinate Pty Ltd.

### Osvědčení a schválení

#### Certifikáty nouzových norem

Evropa	EN 54-16
--------	----------

#### Splnění požadavků norem pro poplašné systémy

Velká Británie	BS 5839-8
Rakousko	ÖNORM F 3033

#### Shoda se směrnicí o ochraně životního prostředí

Bezpečnost	EN 62368-1
Odolnost	EN 50130-4
Emise	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, část 15B, třída A
Životní prostředí	EN 50581

- ▶ Rozhraní Gigabit Ethernet – plně duplexní ethernetové rozhraní o rychlosti 1 000 Mb/s, kompatibilní se standardem IEEE 802.3u
- ▶ Sekundární rozhraní Gigabit Ethernet – druhé ethernetové rozhraní pro redundantní síťové připojení a vytvoření systémů odolných vůči poruchám
- ▶ Stavové LED indikátory – linka, aktivita a indikace aktivního stavu každého rozhraní Gigabit Ethernet
- ▶ Certifikace systému EN 54-16

#### Shoda se směrnicí o ochraně životního prostředí

Použití na moři	EN 60945
-----------------	----------

#### Shoda

Evropa	CE/CPR
Austrálie	RCM
Životní prostředí	RoHS

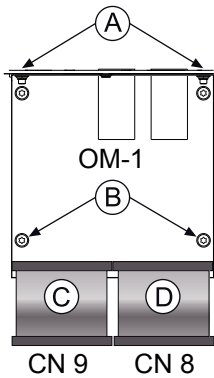
### Poznámky k instalaci a konfiguraci

#### Montáž v zařízení PVA-4CR12

1. Vypněte napájení zařízení a odpojte 24V kabel.
2. Demontujte krycí desku (10 šroubů nahoře).
3. Demontujte plechový kryt ze zadního panelu (2 šrouby).
4. Namontujte modul OM-1 (dle obrázku). Nejprve jej upevněte 2 šrouby na zadním panelu Ⓐ a poté pomocí 2 šroubů do vnitřních šroubů Ⓑ. Následně šrouby dotáhněte.
5. Pomocí kabelů propojte následující konektory: levý konektor na modulu OM-1 s konektorem CN9 na hlavní desce (65mm plochý kabel) Ⓒ, Právý konektor na modulu OM-1 s konektorem CN8 na hlavní desce (190mm plochý kabel) Ⓓ.
6. Namontujte zpět krycí desku.

- Jednotku připojte k 24V zdroji napájení a zapněte napájení.
- Dle potřeby nakonfigurujte parametr modulu OM-1 v softwaru IRIS-Net.

**Upozornění**  
Pro připojení přes síť Ethernet je nutné použít stíněný kabel.



Main Board

#### Dodané součásti

Množství	Součást
1	OM-1
1	Sada kabelu, konektoru a šroubů
1	Poznámky k montáži

#### Technické specifikace

##### Elektrické hodnoty

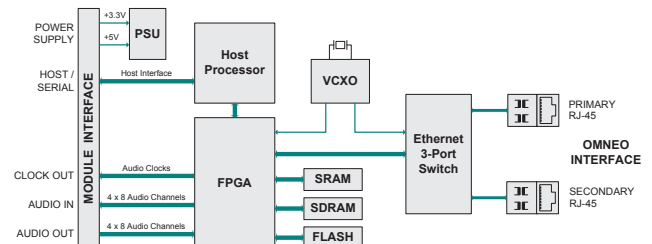
Napájecí napětí/proud	+ 3,3 V ss. / 860 mA + 5 V Stejn. / 60 mA
Ethernetové konektory (primární/sekundární)	100/1000 Mb/s, RJ-45, integrovaný izolační transformátor
Vzorkovací kmitočet	48 kHz
Formát dat	24bitový
Zvukové kanály	Až 16 x 16 při 48 kHz
Zvukové přenosy	Až 16 x 16 souběžných zvukových přenosů
Síťová latence	5 ms (obvyklá)

#### Mechanické

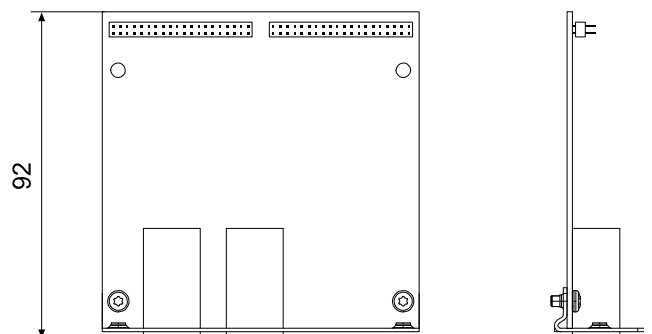
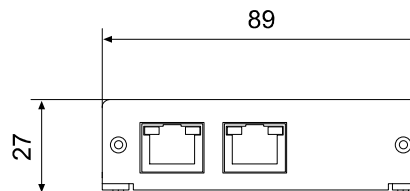
Rozměry produktu (šířka x výška x hloubka)	89 mm x 27 mm x 92 mm
Čistá hmotnost	75 g

#### Životní prostředí

Provozní teplota	-5 °C až +45 °C
Skladovací a přepravní teplota	-20 °C až +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (nekondenzující)	5 až 90 %
Nadmořská výška	Až 2000 m



Obr. 1: Schéma zapojení



Obr. 2: Rozměry

#### Objednací informace

##### OM-1 Modul rozhraní

Modul OMNEO nebo DANTE pro systém PAVIRO.  
Objednací číslo **OM-1 | F.01U.308.176**

## Služby

**EWE-OMMOD-IW, prodl. zár. 12 měs., modul Omneo**

Prodloužení záruky o 12 měsíců

Objednací číslo **EWE-OMMOD-IW | F.01U.360.715**

---

### **zastoupená:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com