

Montageanleitung

OMS 1026 DATALIGHT®

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie diese Anleitung.

Bewahren Sie diese Anleitung auf.

Berücksichtigen Sie alle Warnungen.

Folgen Sie allen Anweisungen.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

Nur trocken reinigen.

Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Heizungen, Öfen oder anderen Geräten, die Hitze erzeugen (einschließlich Verstärkern) installieren.

Benutzen Sie ausschließlich Zubehör und Werkzeug welches vom Hersteller vorgeschrieben ist.

Überlassen Sie Wartung und Reparatur qualifiziertem Servicepersonal. Reparaturen sind notwendig sollte das Gerät in irgendeiner Art und Weise beschädigt worden sein, wie z.B. ein beschädigtes Kabel oder Stecker, wenn Gegenstände in das Gerät gelangt sind oder wenn das Gerät Flüssigkeiten ausgesetzt war, es nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.



Das Blitz-Symbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks ist dafür vorgesehen, den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter, „gefährlicher Spannung“ innerhalb der Produktumgebung aufmerksam zu machen, welche eine Gefahr eines elektrischen Schlags darstellen kann.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks ist dafür vorgesehen, den Benutzer auf wichtige Anweisungen zu Anwendung und Wartung in der dem Produkt beiliegenden Anleitung aufmerksam zu machen.



Die Montage und Installation der Produkte darf nur durch qualifiziertes und geschultes Fachpersonal unter Berücksichtigung aller anwendbaren gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen und Regelungen erfolgen. homefibre lehnt jegliche Haftung infolge der Nichteinhaltung dieser Warnhinweise ab.



Weichen Sie nicht von den hier beschriebenen Vorgängen zur Montage ab, da sonst weder die Sicherheit noch die Einhaltung der technischen Daten gewährleistet ist. Ändern Sie das Produkt nicht in irgendeiner Weise ab und öffnen Sie nicht das Gehäuse.

Beschreibung

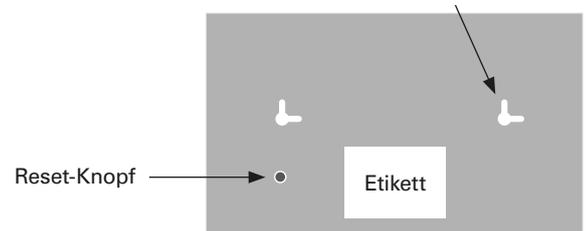
Der OMS 1026 DATALIGHT® ist ein nicht managebarer Gigabit Ethernet Switch mit sechs optischen 1 Gbit/s POF Anschlüssen und zwei 1 Gbit/s RJ45 Anschlüssen. Der Datenverkehr basiert auf IEEE802.3, IEEE802.3.u, IEEE 802.3.ab und IEEE 802.3z Standards.

Installation

Der Switch kann horizontal oder vertikal befestigt werden. Für diesen Zweck sind zwei Löcher an der Unterseite des Geräts vorgesehen.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Vorderseite und alle Anschlüsse zugänglich sind, damit die LEDs sichtbar sind und ein Anschluss vorgenommen werden kann.

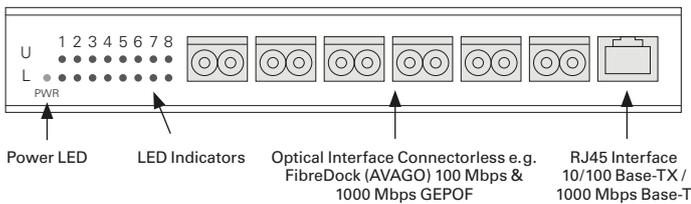
Schraubenöffnung Größe: 8 x 8 mm
Für Flachkopfschrauben
M 3 x 16 mm



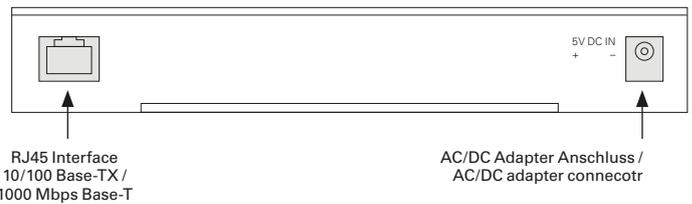
Anschluss

- Platzieren Sie den Switch in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Stellen Sie die Spannungsversorgung durch den beiliegenden Adapter her.
- Verbinden Sie Netzwerkgeräte mit entweder den RJ45 oder POF Anschlüssen am Switch. Bei richtigem Anschluss leuchtet die zugehörige obere grüne LED.
- Das Gerät welches mit den RJ45 Anschlüssen verbunden ist, kann auf Automatischen Übertragungsmodus eingestellt werden. Wenn möglich verwendet der Switch die max. Übertragungsgeschwindigkeit und full duplex. Die Geschwindigkeit von 10, 100, oder 1000 Mbit/s wird durch die untere gelbe LED für Port 7 und 8 indiziert. Sie blinkt wie folgt: 1A1B, 2A1B oder 3A1B. A bedeutet „an“ und B bedeutet „aus“.
- Das Gerät welches mit den POF Anschlüssen verbunden ist, kann entweder 100 Mbit/s oder 1 Gbit/s mit 650 nm und full oder half duplex übertragen.
- Bei Neustart oder nachdem der Switch zurückgesetzt wurde, werden alle 100 Mbit/s Verbindungen erst aktiviert, nachdem ein 1 Gbit/s Signal über POF oder RJ45 übertragen wurde. Wird kein solches Signal übertragen, werden die 100 Mbit/s Verbindungen ausgesetzt.
- Die obere grüne LED der RJ45 Anschlüsse blinkt, wenn der zugehörige Port aktiviert ist. Bei den POF Anschlüssen wird diese LED nur bei 1 Gbit/s Aktivität blinken.
- Benutzen Sie den Reset-Knopf auf der Unterseite, um den Switch zurückzusetzen

Vorderansicht



Rückansicht



Anschluss	LED	EIN	AUS	Blinkend
Spannung	PWR (rot)	Spannung ein	aus	–
POF 1–6	U1-6 (grün)	Link/Aktivität	Kein Link	1Gbit/s Datenempfang
	L1-6 (gelb)	Link 100Mbit/s	Link 1Gbit/s	–
Ethernet 7/8	U7/8 (grün)	Link	Kein Link	Aktivität
	L7/8 (gelb)	–	Keine Aktivität	Geschwindigkeit (10/100/1000)

Technische Daten

Elektrischer Anschluss:	5 V DC über beiliegendem Adapter
Spannungsversorgung:	50-60 Hz AC 100 – 240 V
max. Stromaufnahme:	3 A
Betriebstemperatur:	0 bis +42°C (32 – 107°F)
Übertragungsgeschwindigkeit:	100/1000 Mbit/s
Übertragungslänge:	90/50 m
Elektrischer Datenanschluss:	RJ45 (10/100Base-TX/1000Base-T)
Optischer Datenanschluss:	2,2 mm Duplex POF (IEEE 802.3)
Wellenlänge:	650 nm typisch
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 (EN 60529), Klasse 2
max. Leistungsaufnahme (typisch):	10 W



Entsorgung (nur gültig für EU-Mitgliedsstaaten):

Entsorgen Sie bitte elektrische Geräte nicht in unsortierten kommunalen Abfällen, sondern benutzen Sie separate Sammelstellen.

Setzen Sie sich mit Ihrer Kommunalverwaltung in Verbindung bezüglich Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme. Falls elektrische Geräte in Deponien oder Halden entsorgt werden, können gefährliche Substanzen in das Grundwasser sickern und in die Ernährungskette gelangen, was Ihrer Gesundheit und Ihrem Wohlbefinden schadet.

Lieferumfang

- 1 OMS 1026 DATALIGHT®
- 1 AC/DC Netzgerät
- 1 Netzkabel
- 1 Montageanleitung

homefibre digital network gmbh

Fratresstrasse 20 | A-9800 Spittal a.d. Drau | www.homefibre.at | welcome@homefibre.at | Tel.: +43 4762 35391 | Fax: +43 4762 42780

Stand: Oktober 2015 | technische Änderungen vorbehalten

Operating instructions

OMS 1026 DATALIGHT®

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions.

Keep these instructions.

Heed all warnings.

Follow all instructions.

Do not use this apparatus near water.

Clean only with dry cloth.

Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally or has been dropped.



The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.



The products may be assembled and installed only by suitably qualified and trained specialists with due observance of all applicable safety regulations. homefibre declines any liability in the event of failure to observe these warnings.



Do not deviate from the preparation and assembly procedures described herein, since in this event no guarantee can be given to safety or conformity with the technical data. Do not modify the product in any way and do not open the housing.

Description

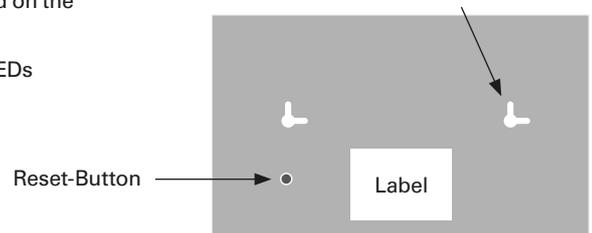
The OMS 1026 DATALIGHT® is a Gigabit Ethernet Unmanaged Switch with six optical 1 Gbps POF ports and two 1 Gbps RJ45 interfaces. The data transfer is based on the IEEE802.3, IEEE802.3.u, IEEE 802.3.ab and IEEE 802.3z standards.

Installation

The Switch can be mounted horizontally or vertically. Two mounting slots are provided on the bottom of the switch for this purpose.

Please make sure that the front panel and all ports are exposed in order to view the LEDs or connect the ports.

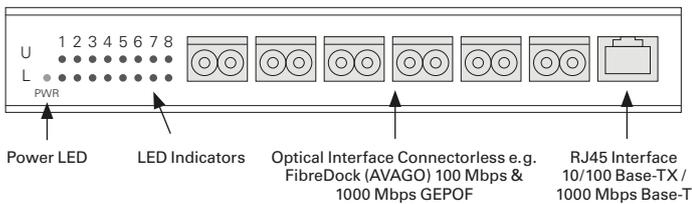
Mounting slot Size: 8 x 8 mm
for pan head screws M3 x 16mm



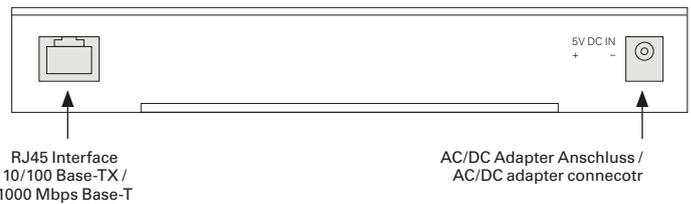
Installation

- Place the switch in a dry and airy chamber. Leave enough space to vents on each side of the switch.
- Power the media switch by using the AC/DC adaptor.
- Connect network device/s to either RJ45, or POF Port(s) on the switch. When one port is connected properly, the upper level green LED related to that port will turn on.
- The device connected to the RJ45 ports can be set to Auto-negotiation mode. The switch will run at the highest speed and full duplex when available. Speed of 10, 100, or 1000 Mbps will be indicated by lower level yellow LEDs at port 7 and 8 blinking at 1A1B, 2A1B, or 3A1B mode. A represents an ON signal and B represents an OFF signal.
- The device connected to the POF port can be either 100 Mbps or 1 Gbps at 650 nm and either full duplex or half duplex.
- At the beginning of power ON or when the switch is reset, all 100 Mbps POF ports are activated after a gigabit transmission through either RJ45 or POF port. Fail to send such a gigabit transmission will make 100 Mbps POF port suspending.
- The upper level green LED of the RJ45 ports will blink when the related port is activated. Those LEDs for POF ports will blink only with gigabit link activity.
- Use the Reset Button on the backside to reset the switch.

Front Panel



Rear Panel



Connection	LED	ON	OFF	flashing
Power	PWR (red)	power on	OFF	–
POF 1–6	U1-6 (green)	link/activity	no link	1 Gbps receiving data
	L1-6 (yellow)	link at 100 Mbps	link at 1 Gbps	–
Ethernet 7/8	U7/8 (green)	link	no link	activity
	L7/8 (yellow)	–	no activity	speed (10/100/1000)

Technical Data

Mains interface:	5 V DC with attached adaptor
Power supply:	50-60 Hz AC 100 – 240 V
max. current consumption:	3 A
Operation temperature:	0 to +42°C (32 – 107°F)
Transmission rate:	100/1000 Mbps
Transmission length:	90/50 m (295/164 ft.)
Electrical data connection:	RJ45 (10/100Base-TX/1000Base-T)
Optical data connection:	2.2 mm duplex POF (IEEE 802.3)
Wave length:	650 nm typical
Protection Class/Appliance Class:	IP20 (EN 60529), Class 2
max. power consumption (typ.):	10 W



Disposal (only valid for EU countries):

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

Scope of Delivery

- 1 OMS 1026 DATALIGHT®
- 1 AC/DC adaptor
- 1 power extension cord
- 1 operating instructions

homefibre digital network gmbh

Fratresstrasse 20 | A-9800 Spittal a.d. Drau | www.homefibre.at | welcome@homefibre.at | Tel.: +43 4762 35391 | Fax: +43 4762 42780

Status: October 2015 | technical modifications reserved