

1. NIMI, ARTIKKELINUMERO JA SÄHKÖPOSTIOSOITE

Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

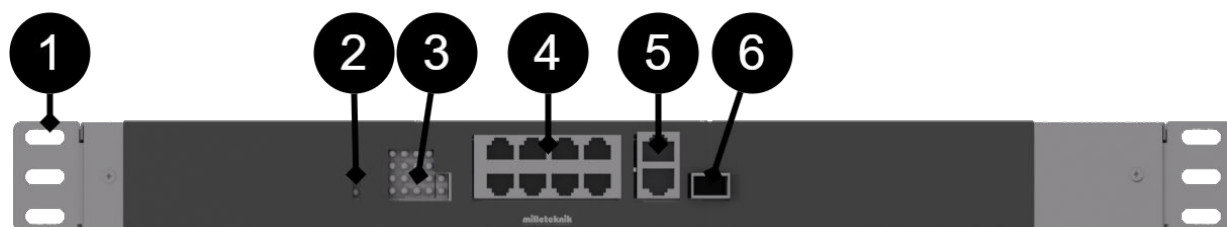
Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
PoE-switch 8p managed 1HE	1U02PM002408OP01	51 731 52

2. KÄYTTÖALUE

PoE-kytkin 8p hallittu 1HE tarjoaa täyden hallinnan virtalähteestä (PoE-porttien kautta) ja tiedonsiirrosta jopa kahdeksalle laitteelle, teholla 30,8 W porttia kohden. Se on helppo asentaa 19 tuuman telineeseen, ja siinä on myös kaksi LAN-porttia lisäyhteyksiä varten. Sisäänrakennetut hallintaominaisuudet tarjoavat saumattoman valvonnan ja konfiguroinnin tietokoneen kautta

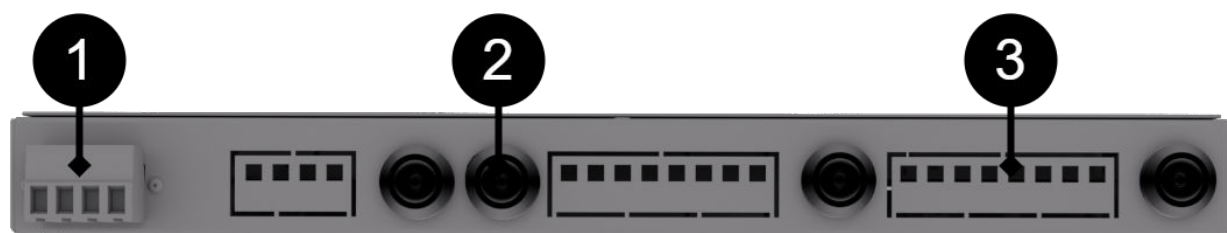
3. OSALUETTELO

3.1. Komponenttien yleiskatsaus - edessä ja takana



Komponentin yleiskatsaus PoE-kytkin 8p hallittu 1HE

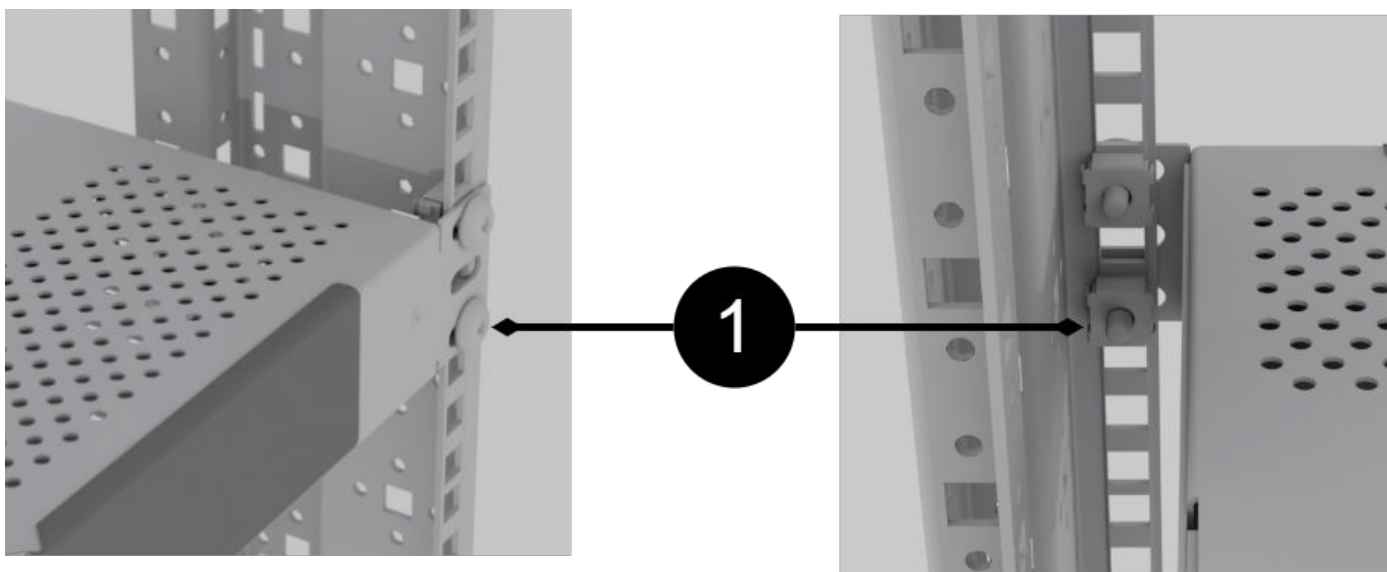
Ei	Selitys
1	Kiinnike 19" telineeseen.
2	Merkkivalo syttyy keltaisena, kun kortti on kytketty virtaan.
3	Merkintä, keltainen LED syttyy, kun ulkoinen PoE on kytketty pistorasiaan. Tämä on vain osoitus siitä, että portti on kytketty eikä liitetyn laitteen tila. Hehkuu vihreänä, kun siirät tietoja
4	8 kpl. RJ-45-virtaportit PoE-laitteiden liittämistä varten.
5	2 kpl. RJ-45-portit datalle, ei PoE:lle (ei virtaa).
6	SFP-port.



Komponenttien yleiskatsaus, takana

Nro	Selitys	Kommentti
1	Akun johtojen liittäminen	24 V.
2	Lataa lähtö 2	Edessä oleva sulake on lähimpänä näyttöä.
3	Lataa lähtö 1	Edessä oleva sulake on lähimpänä kulmaa.

4. ASENNUKSEEN 19" TELINEESEEN



Laite on korkeusyksikkö (44 mm) korkea, ja se tulee asentaa 19 tuuman telineisiin, joissa on kaksi ruuvia kummallakin puolella (1).

Ruuvi ja mutteri 19" telineeseen eivät sisälly toimitukseen.



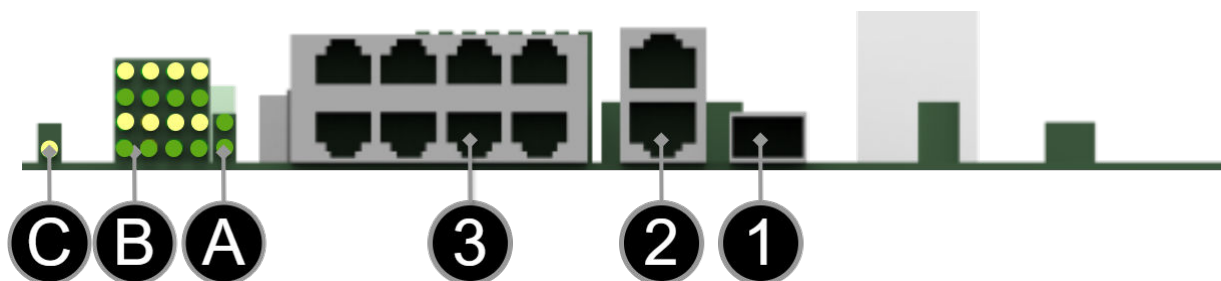
VARO

Jätä vähintään 100 mm ylä- ja alapuolelle parhaan ilmanvaihdon saavuttamiseksi.

5. LIITÄ TÄHÄN TILAUKSEEN

- Kuorman kytkeminen.
- Kytke virtalähde, 24 V .

5.1. Lyhyt kuvaus PoE-kytkimestä 8p/16p



[sv] Notera att bilden kan vara vänd

Lyhyt kuvaus

Nro / kirje	Selitys
1	SFP-port.
2	2 kpl. RJ-45-portit datalle, ei PoE:lle (ei virtaa).

Nro / kirje	Selitys
3	8 kpl. RJ-45-virtaportit PoE-laitteiden liittämistä varten.
A	Merkkivalo, vihreä LED syttyy, kun ulkoinen PoE on kytketty. Tämä on vain osoitus siitä, että portti on kytketty, eikä liitetyn laitteen tilaa. Palaa keltaisena tiedonsiirron aikana.
B	Merkkivalo, keltainen LED syttyy, kun PoE-laite on kytkettynä. Tämä on vain osoitus siitä, että portti on kytketty, eikä liitetyn laitteen tilaa. Palaa vihreänä, kun tietoja siirretään.
C	Palaa vihreänä, kun kortissa on jännite.

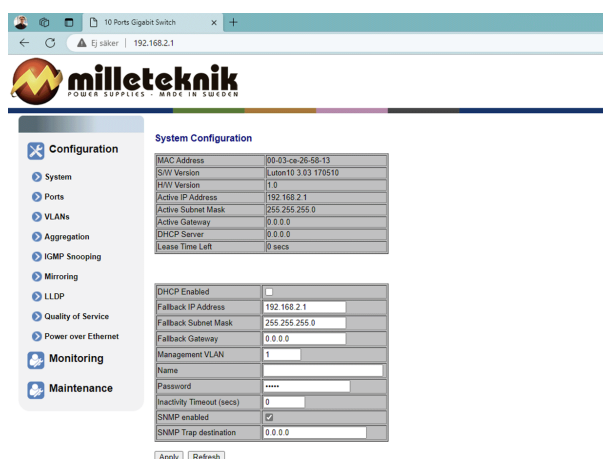
5.2. Plug-in - virtalähde



Kytkeminen päälle 24 V tapahtuu takana, irrotettavan päätelaitteen kautta.

6. OHJELMISTON KÄYTTÖ POE-KYTKIMESSÄ

6.1. Ohjelmiston käyttö PoE-kytkimessä



Tämä osio näyttää, kuinka kirjaudut sisään kytkimen määrittämissivulle.

Kytkimen ohjelmiston konfigurointia varten tietokoneelle on asetettava oikea IP-osoite.

Pääsy kytkimen ohjelmistoon tapahtuu selaimen kautta (kuten: Chrome, Edge, Firefox jne.).

Noudata ohjeita päästäksesi kytkimen asetuksiin.

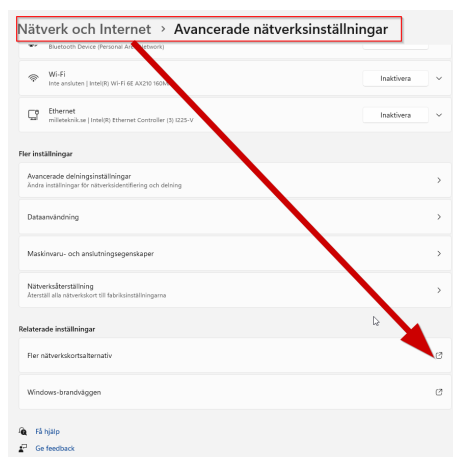


HUOMAA

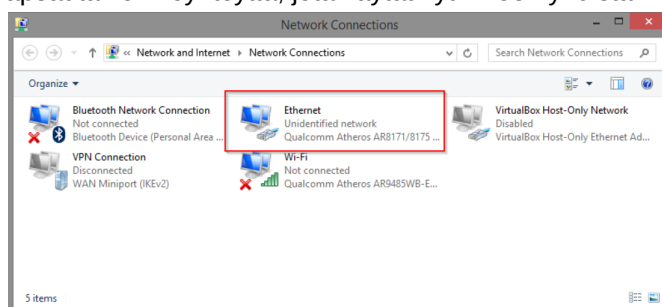
Näytetyt asetukset ovat PC-asetuksia (Windows 7 - Windows 11). Windows ja nimet voivat vaihdella eri Windows-versioiden välillä. Valitettavasti emme voi tarjota tukea tietokoneesi asetuksille.

**HUOMAA**Kytken osoite (tehdasasetus): **192.168.2.1**Salasana (tehdasasetus): **järjestelmänvalvoja****HUOMAUTUS**PoE-kytkimen osoite on: **192.168.2.1** ja käyttäjätunnus ja salasana ovat: **admin/admin**

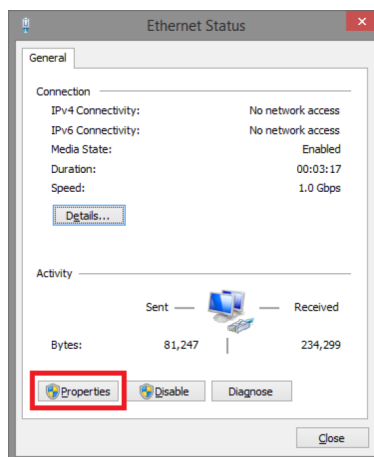
1. Avaa asetukset ja siirry kohtaan **Verkko ja Internet -> Verkon lisäasetukset**. Avata lisää verkko-korttivalintoja.



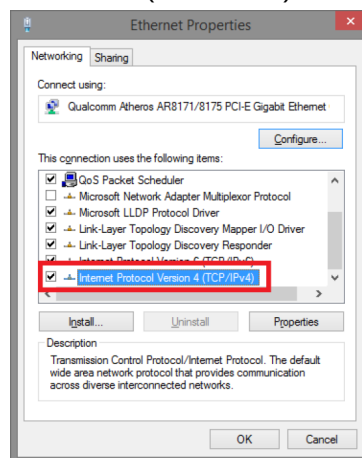
2. Näyttöön tulee Verkkoyhteydet-ikkuna, jossa näkyvät kaikki tietokoneen käytettävissä olevat verkkoyhteydet. Kaksoisnapsauta verkkoyhteyttä, jota käytät kytkimeen yhdistämiseen.



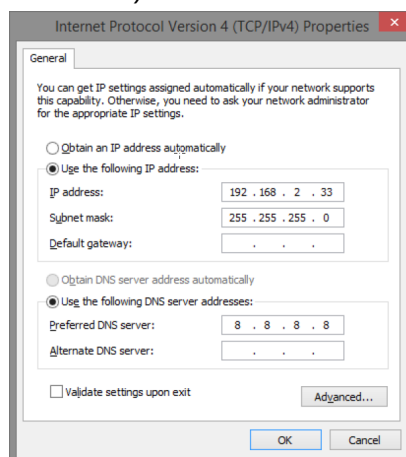
3. Ethernet-tilaikkuna tulee näkyviin. Napsauta painiketta **Ominaisuudet** alla olevan kuvan mukaisesti.



4. Kaksoisnapsauta: Internet Protocol Version 4 (TCP / IPv4).



5. Aseta tietokoneen IP-osoite ja aliverkon peite alla olevan kuvan mukaisesti. Oletuksena tuotteen **IP-osoite on 192.168.2.1**. Voit asettaa minkä tahansa IP-osoitteen, kunhan se ei ole sama kuin kytkimesi IP-osoite ja on samassa verkkosegmentissä kuin kytkimesi IP-osoite. Paina päälle **OK** ottaaksesi juuri tekemäsi TCP/IPv4-asetukset käyttöön. Nyt voit muodostaa yhteyden kytkimeen verkkoselaimella (Chrome, Edge tai Firefox).



6. Liitä RJ-45-kaapeli tietokoneen ja PoE-kytkimen väliin.

6.2. Kirjautu Switchiin



HUOMAA

Kytkimen osoite (tehdasasetus): **192.168.2.1**

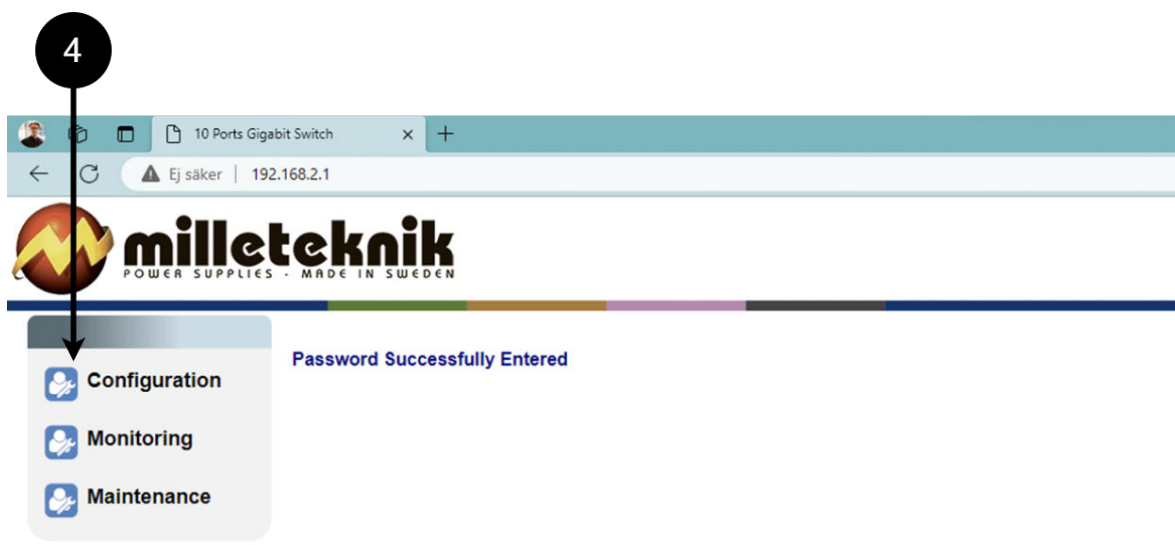
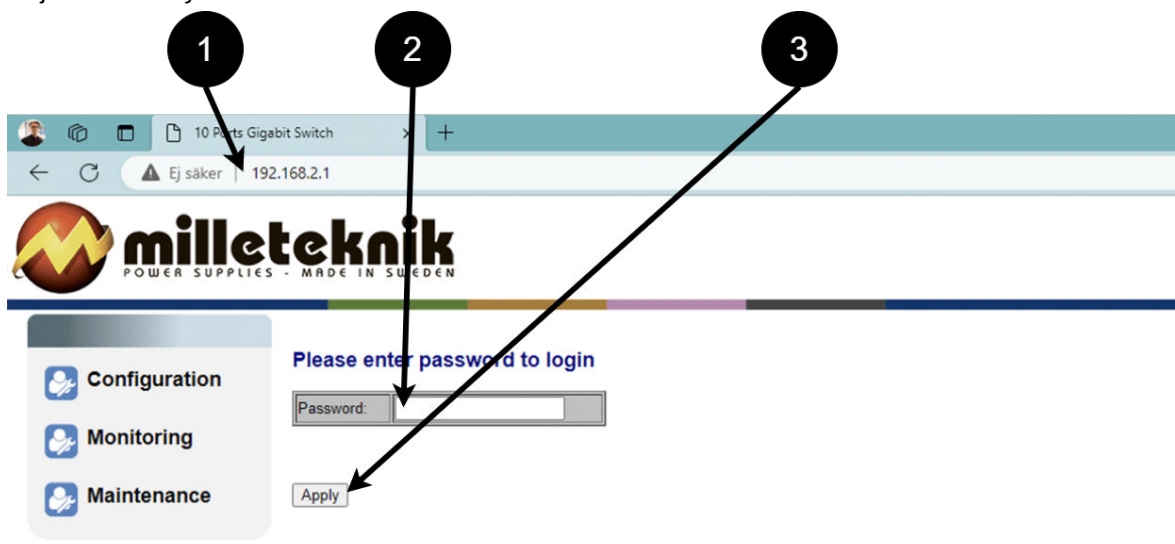
Salasana (tehdasasetus): **järjestelmänvalvoja**



HUOMAA

Jos saat varoituksen, että sivu ei ole suojattu/yhteys ei ole yksityinen, napsauta "Lisäasetukset" ja sitten "Jatka".

1. Käynnistä selain tietokoneellasi.
2. Kirjautu PoE-kytkimeen.



Kirjaudu sisään kytkimeen.

Määrä	Selitys
1	PoE-kytkimen IP-osoite: 192.168.2.1
2	Salasana: admin
3	Käytä = Ok
4	PoE-kytkimen valikko

6.3. Kokoonpano

6.3.1. JÄRJESTELMÄ, KONFIGUROIINTI

The screenshot shows the Milleteknik web interface for system configuration. The sidebar on the left has a 'Configuration' section with a sub-menu 'System'. The main content area shows the 'System Configuration' page. The 'System' configuration page has two sections: 'System Information' and 'DHCP Configuration'. The 'System Information' section includes fields for MAC Address, S/W Version, H/W Version, Active IP Address, Active Subnet Mask, Active Gateway, DHCP Server, and Lease Time Left. The 'DHCP Configuration' section includes fields for DHCP Enabled, Fallback IP Address, Fallback Subnet Mask, Fallback Gateway, Management VLAN, Name, Password, Inactivity Timeout (secs), SNMP enabled, and SNMP Trap destination. Arrows labeled A, A.1, A.2, and A.3 point to specific elements: A points to the 'Configuration' menu, A.1 points to the 'DHCP Enabled' checkbox, A.2 points to the 'Password' field, and A.3 points to the 'Apply' button.

Järjestelmä, konfigurointi.

Kirjain, numero	Selitys
A	PoE-kytkinjärjestelmän määrittämissivu
A.1	Valitse tämä, jos aiot käyttää DHCP:tä, katso alla oleva varoitus.
A.2	Muuttaa tehdasoletussalasanan (admin).
A.3	Jos olet tehnyt muutoksia, sinun on napsautettava "Käytä" tallentaaksesi muutokset.

**VAROITUS**

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.

6.3.2. PORTIT, KONFIGUROIINTI**VAROITUS**

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.

Auto speed
10 Half
10 Full
100 Half
100 Full
1000 Full
Disabled

Flow Control
Fill
Link-up
Link-down
Disable

B Configuration

B.1 Auto speed

B.2 Flow Control

Port Configuration

Enable Jumbo Frames ☒

PERFECT_REACH/Power Saving Mode: Disable

Port	Link	Mode	Flow Control
1	Down	Auto Speed	☐
2	Down	Auto Speed	☐
3	Down	Auto Speed	☐
4	Down	Auto Speed	☐
5	Down	Auto Speed	☐
6	Down	Auto Speed	☐
7	Down	Auto Speed	☐
8	Down	Auto Speed	☐
9	Down	Auto Speed	☐
10	100FDX	Auto Speed	☐
11	Down	Auto Speed	☐
12	Down	Auto Speed	☐

Drop frames after excessive collisions ☐

Enable 802.3az EEE mode ☐

Apply Refresh

Portit, konfigurointi.

Kirjain, numero	Selitys
B	Portit
B.1	Tätä asetusta ei yleensä tarvitse muuttaa. Valitse PoE-kytkimen porttien nopeus.
B.2	Tätä asetusta ei yleensä tarvitse muuttaa.

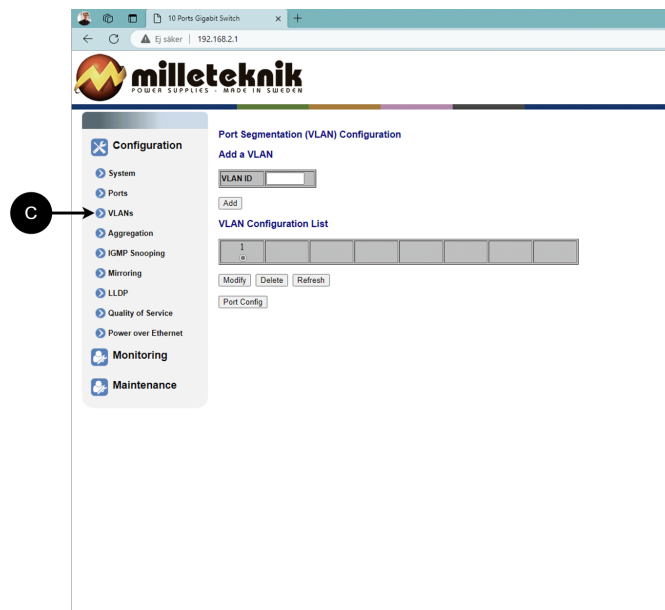
6.3.3. VLAN-KOKOONPANO



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



C: Virtuaaliverkon konfigurointi.

6.3.4. AGGREGOINTI, KONFIGUROINTI



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



The screenshot shows the Milleteknik web interface. The browser address bar displays "Ej säker | 192.168.2.1". The page title is "Aggregation/Trunking Configuration". On the left, a sidebar menu lists various configuration options: Configuration (selected), System, Ports, VLANs, Aggregation (highlighted by a black circle with the letter 'D'), IGMP Snooping, Mirroring, LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. Below these are Monitoring and Maintenance sections. The main content area displays a table for configuring aggregation groups. The table has columns for Group, Port, and 12 individual ports (1-12). The rows are labeled Group 1 through Group 8, plus a Normal row. Each cell in the table contains a radio button. Below the table are "Apply" and "Refresh" buttons. At the bottom of the page, a status bar shows the URL "192.168.2.1/aggr?submit=Refresh".

Group\Port	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Normal	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Group 8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

D: Kuorman tasaus porttien välillä.

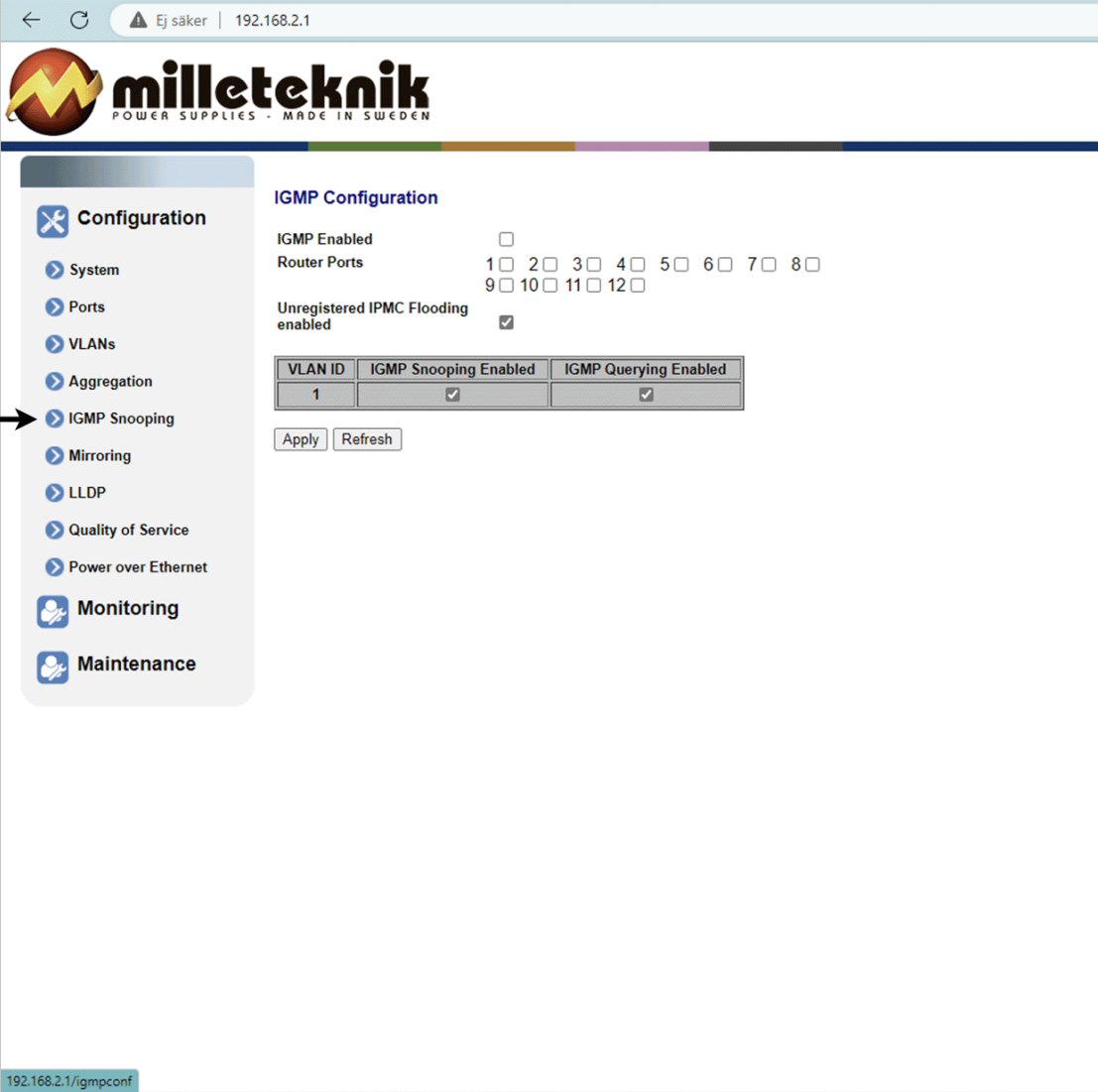
6.3.5. IGMP SNOOPING, KONFIGUROIINTI



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



← Ej säker | 192.168.2.1

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

Configuration

- System
- Ports
- VLANs
- Aggregation
- IGMP Snooping**
- Mirroring
- LLDP
- Quality of Service
- Power over Ethernet

Monitoring

Maintenance

IGMP Configuration

IGMP Enabled ☐

Router Ports 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐
9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐

Unregistered IPMC Flooding enabled ☒

VLAN ID	IGMP Snooping Enabled	IGMP Querying Enabled
1	☒	☒

Apply Refresh

192.168.2.1/igmpcont

E: Vastaanottoa ohjaava kytkin.

6.3.6. PEILAUUS, KONFIGUROIINTI



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



The screenshot shows the Milleteknik web interface for a device at IP 192.168.2.1. The left sidebar contains a menu with the following items: Configuration (selected), System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping, Mirroring (highlighted by a black circle with the letter 'F'), LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. Below the Configuration menu are sections for Monitoring and Maintenance. The main content area is titled 'Mirroring Configuration' and contains a table with 12 rows, each representing a port. The columns are 'Port' and 'Mirror Source'. All 'Mirror Source' checkboxes are currently unchecked. Below the table is a 'Mirror Port' dropdown menu set to '2', and 'Apply' and 'Refresh' buttons. At the bottom of the page, there is a link: 192.168.2.1/mirror?submit=Refresh.

Port	Mirror Source
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐
5	☐
6	☐
7	☐
8	☐
9	☐
10	☐
11	☐
12	☐

Mirror Port: 2

Apply Refresh

192.168.2.1/mirror?submit=Refresh

F: Porttien peilaus.

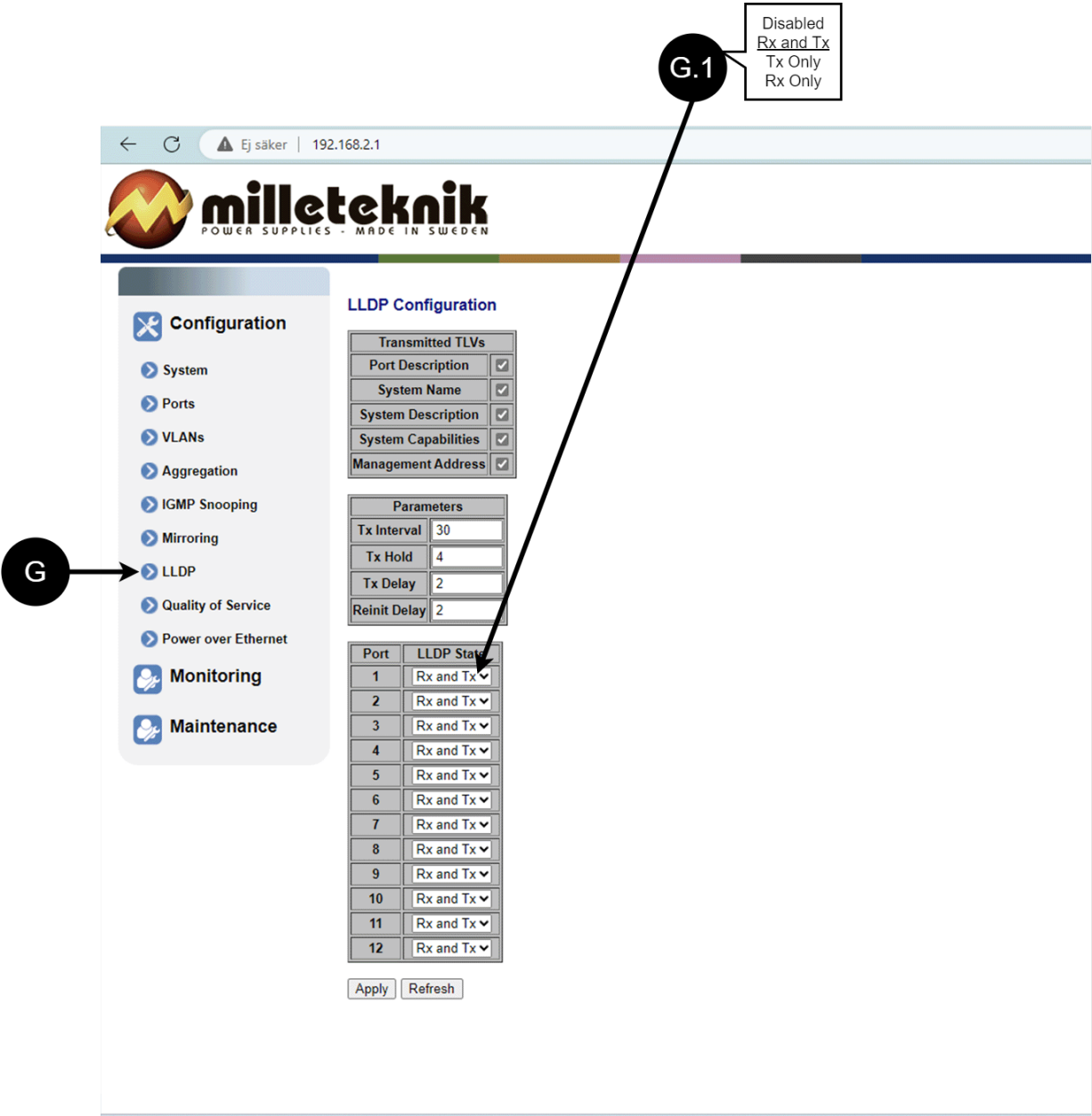
6.3.7. LLDP-KOKOONPANO



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



LLDP-kokoonpano.

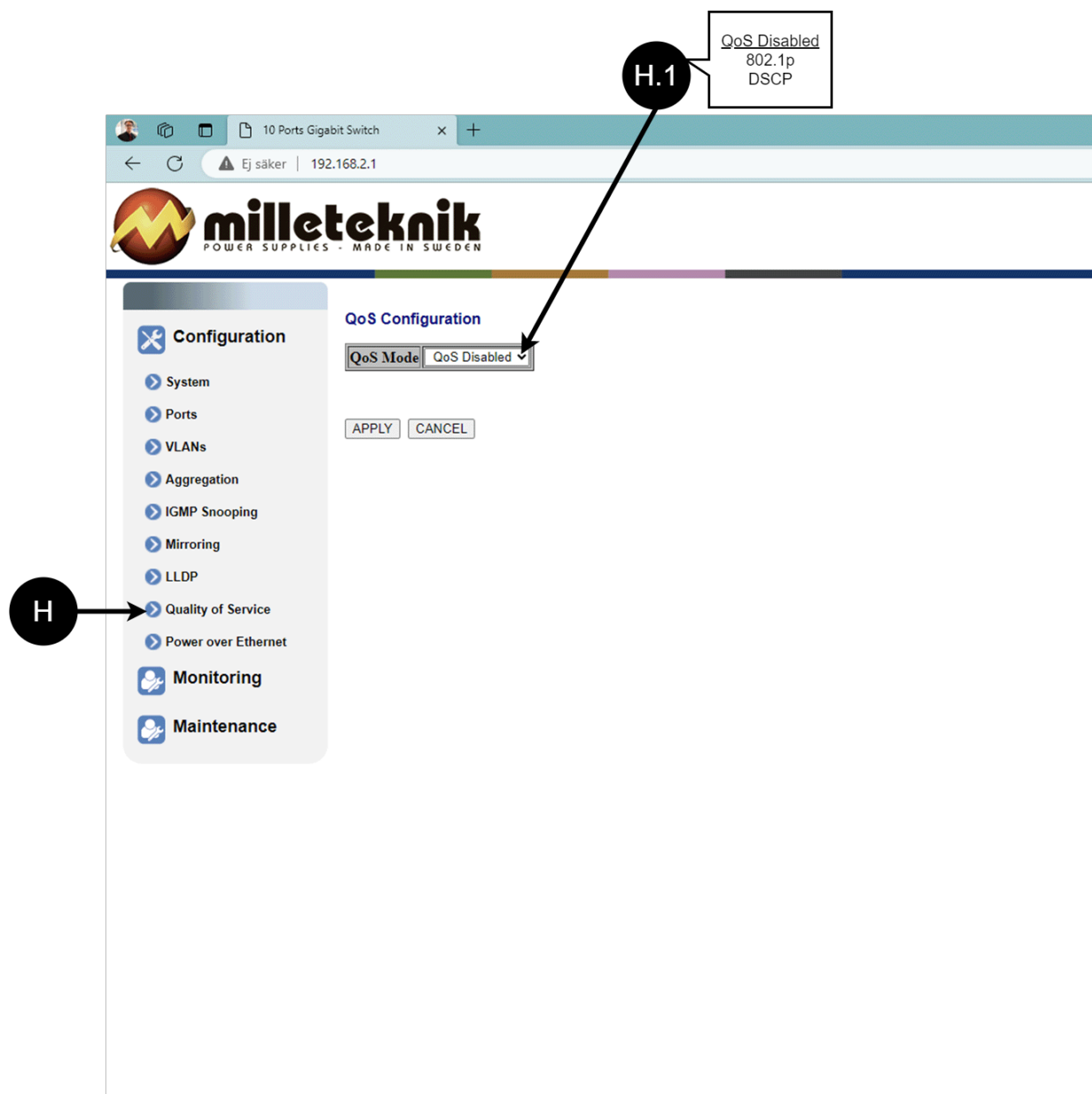
Kir-jain, nume-ro	Selitys
G	LLDP on lyhenne sanoista "Link Layer Discovery Protocol", joka on verkkoprotokollastandardi, jota käytetään etsimään ja välittämään tietoa samaan Ethernet-verkkoon liitetyistä verkkolaitteista. Protokollan avulla laitteet, kuten kytkimet ja reitittimet, voivat lähettää ja vastaanottaa viestejä, jotka sisältävät tietoja laitteen tunnisteesta, ominaisuuksista ja yhteystopologiasta.
G.1	RX ja TX ovat lyhenteitä, joita käytetään elektroniikassa, viestinnässä ja tietokoneverkoissa osoittamaan tiedonkulun suuntaa laitteiden välillä. RX: Lyhenne "RX" tarkoittaa "vastaanottoa" tai "vastaanottoa". Se osoittaa, että laite vastaanottaa tietoja tai signaaleja toisesta laitteesta. Kun laitteessa on RX-tulo, se tarkoittaa, että se on suunniteltu vastaanottamaan dataa tai informaatiota lähettävältä laitteelta. TX: Lyhenne "TX" tarkoittaa "Transmit" tai "Transmission". Se osoittaa, että laite lähettää tietoja tai signaaleja toiselle laitteelle. Jos laitteessa on TX-lähtö, se tarkoittaa, että se on suunniteltu lähettämään dataa tai tietoa vastaanottavalle laitteelle. Nämä lyhenteet ovat erityisen yleisiä tiedonsiirrossa, kuten verkkokaapeleissa, joissa on erityiset RX- ja TX-johdot, jotka mahdollistavat kaksisuuntaisen viestinnän laitteiden välillä.

6.3.8. QOS, KONFIGUROIINTI

**VAROITUS**

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



QoS, konfigurointi.

Kirjain, numero	Selitys
H	QoS antaa eri verkkoliikenteelle erilaisen prioriteetin, mikä auttaa varmistamaan, että tärkeät palvelut toimitetaan riittävällä kaistanleveydellä ja mahdollisimman pienellä viiveellä myös verkon ollessa kuormitettu.
H.1	Määrittää, onko QoS aktiivinen.

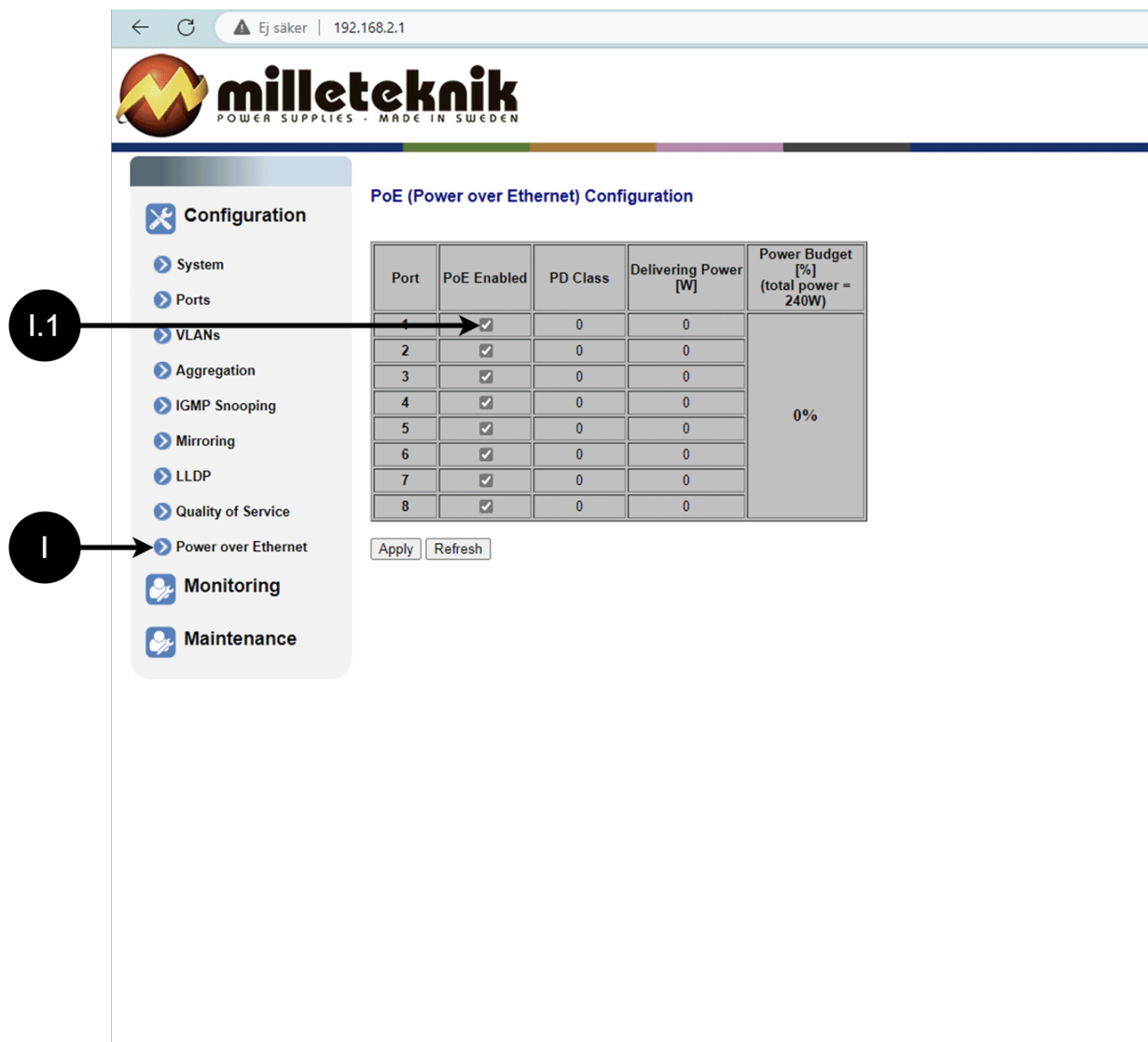
6.3.9. POE, KONFIGUROINTI



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



PoE (Power over Ethernet) Configuration

Port	PoE Enabled	PD Class	Delivering Power [W]	Power Budget [%] (total power = 240W)
1	☒	0	0	0%
2	☒	0	0	
3	☒	0	0	
4	☒	0	0	
5	☒	0	0	
6	☒	0	0	
7	☒	0	0	
8	☒	0	0	

Apply Refresh

PoE, konfigurointi

Kirjain, numero	Selitys
I	Virta Ethernetin kautta
I.1	Kytkee PoE-toiminnon/portin päälle tai pois päältä. Muista painaa "Käytä" tallentaaksesi muutokset.

6.4. Valvonta

6.4.1. TILASTOT, YLEISKATSAUS

J.1

J

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

Statistics Overview for all ports

Port	Tx Bytes	Tx Frames	Rx Bytes	Rx Frames	Tx Errors	Rx Errors
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	284038	457	12186287	371	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

Tilastot, yleiskatsaus.

Kirjain, numero	Selitys
J	Tilastot, yleiskatsaus
J.1	Liikenne satamaa kohden.

6.4.2. TILASTOT, YKSITYISKOHTAISET

K

Configuration

- System
- Ports
- VLANs
- Aggregation
- IGMP Snooping
- Mirroring
- LLDP
- Quality of Service
- Power over Ethernet

Monitoring

- Statistics Overview
- Detailed Statistics
- IGMP Status
- LLDP Statistics
- LLDP Table
- Ping

Maintenance

192.168.2.1

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

Statistics for Port 1

Clear Refresh

Port 1Port 2Port 3Port 4Port 5Port 6Port 7Port 8Port 9Port 10Port 11Port 12Port 13Port 14Port 15Port 16

Receive Total				Transmit Total			
Rx Packets				Tx Packets			
Rx Errors				Tx Errors			
Rx High Priority Packets				Tx High Priority Packets			
Rx Low Priority Packets				Tx Low Priority Packets			
Rx Broadcast				Tx Broadcast			
Rx Multicast				Tx Multicast			
Rx Broadcast and Multicast				Tx Broadcast and Multicast			
Rx Error Packets				Tx Error Packets			
Receive Size Counters				Transmit Size Counters			
Rx 64 Bytes				Tx 64 Bytes			
Rx 65-127 Bytes				Tx 65-127 Bytes			
Rx 128-255 Bytes				Tx 128-255 Bytes			
Rx 256-511 Bytes				Tx 256-511 Bytes			
Rx 512-1023 Bytes				Tx 512-1023 Bytes			
Rx 1024 Bytes				Tx 1024 Bytes			
Receive Error Counters				Transmit Error Counters			
Rx CRC/Length				Tx Collisions			
Rx Undersize				Tx Drops			
Rx Oversize				Tx Overflow			
Rx Fragments							
Rx Jumbo							
Rx Drops							

Tilastot, yksityiskohtaiset.

Kirjain, numero	Selitys
K	Yksityiskohtaiset tilastot
K.1	Valitse portti, josta haluat tilastot.

6.4.3. IGMP-TILA



The screenshot shows the Milleteknik web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the URL 192.168.2.1. The interface includes a sidebar menu with sections for Configuration, Monitoring, and Maintenance. The 'Monitoring' section is expanded, and 'IGMP Status' is selected. The main content area displays the 'IGMP Status' table and a 'Refresh' button.

VLAN ID	Querier	Queries transmitted	Queries received	v1 Reports	v2 Reports	v3 Reports	v2 Leaves
1	Idle	0	0	0	0	0	0

Refresh

L: IGMP:n tila

6.4.4. LLDP-TILASTOT

Configuration

System

Ports

VLANs

Aggregation

IGMP Snooping

Mirroring

LLDP

Quality of Service

Power over Ethernet

Monitoring

Statistics Overview

Detailed Statistics

IGMP Status

LLDP Statistics

LLDP Table

Ping

Maintenance

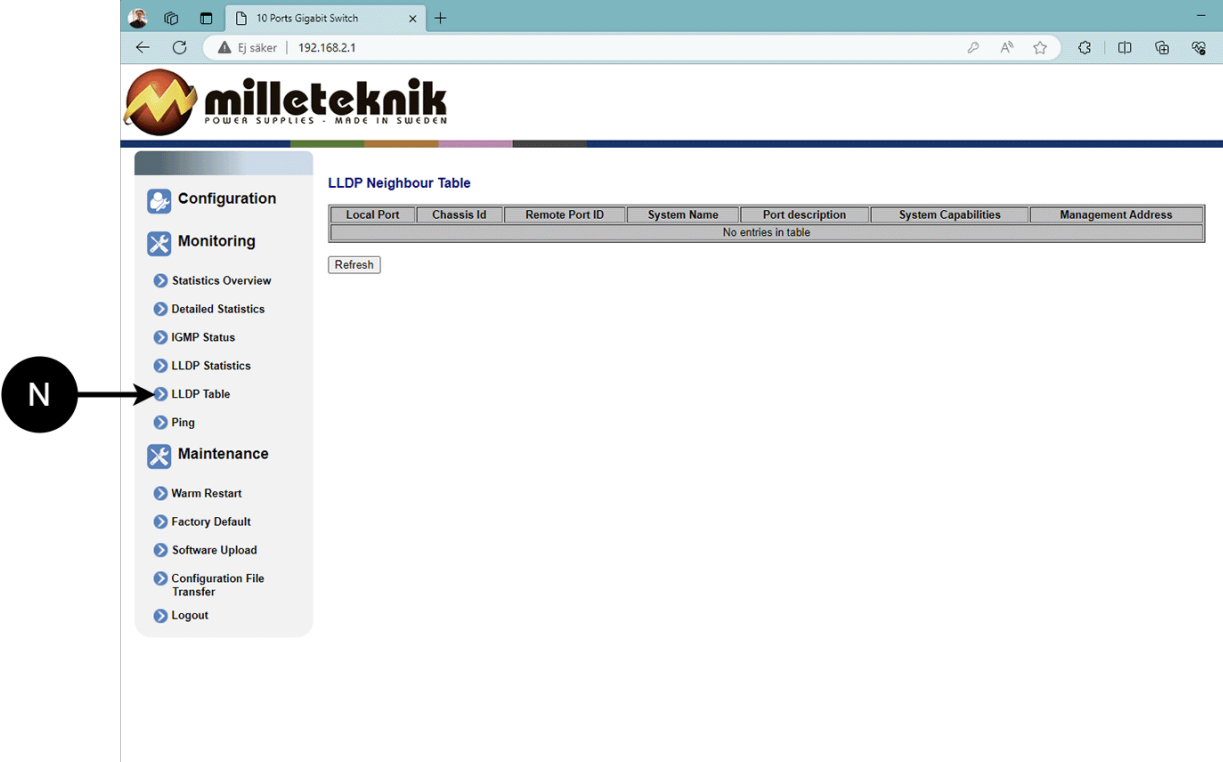
LLDP Statistics

Port	Tx Frames	Rx Frames	Rx Error Frames	Discarde Frames	TLVs discarded	TLVs unrecognized	Org. TLVs discarded	Ageouts
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	4983	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0

Refresh

M: LLDP-tilastot

6.4.5. LLDP TAULUKKO



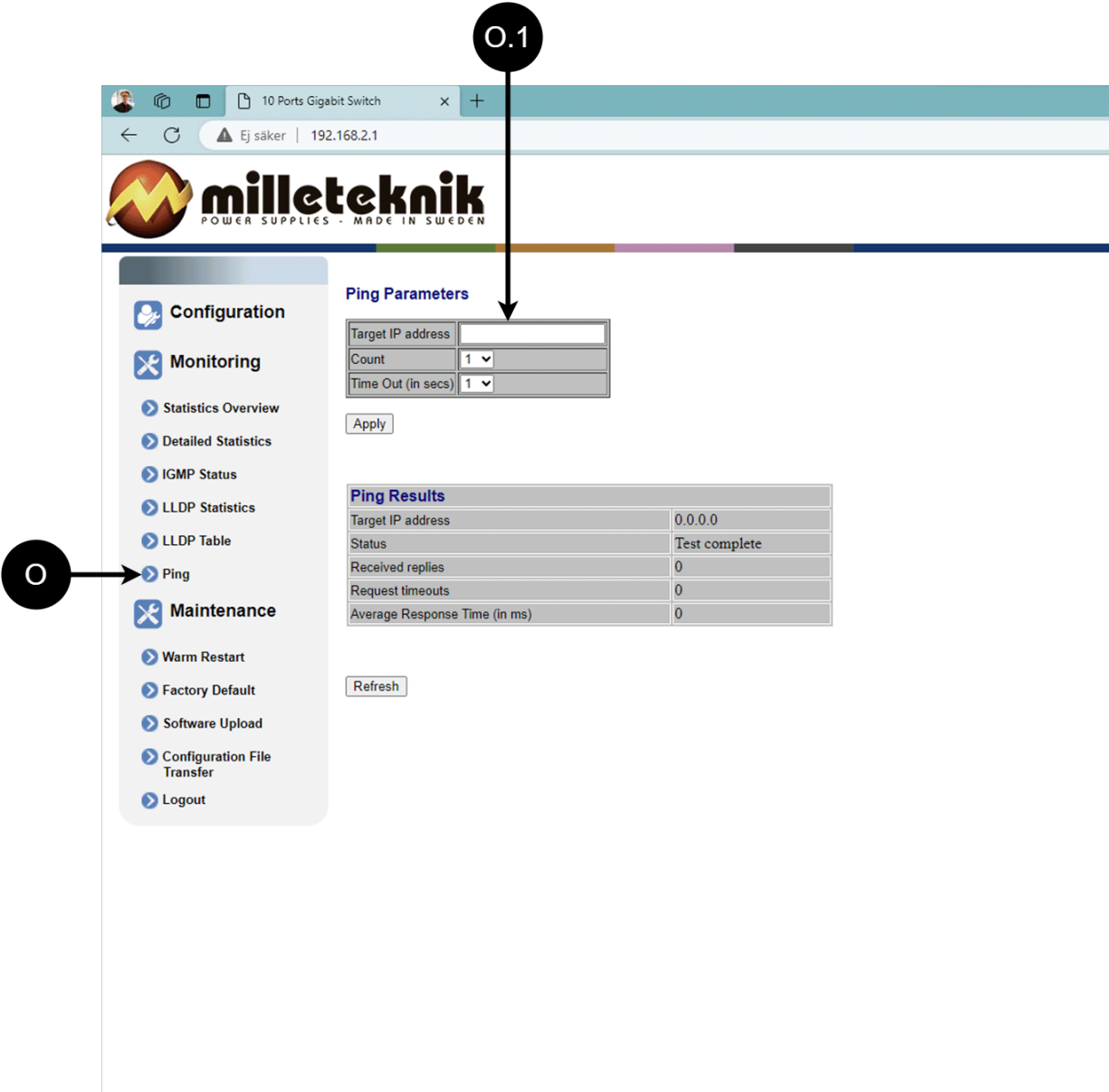
The screenshot shows the Milleteknik web interface for a '10 Ports Gigabit Switch' at IP 192.168.2.1. The left sidebar contains a 'Monitoring' section with the following options: Statistics Overview, Detailed Statistics, IGMP Status, LLDP Statistics, **LLDP Table** (highlighted with a callout 'N'), Ping, and Maintenance. The main content area displays the 'LLDP Neighbour Table' with a table structure and a 'Refresh' button.

Local Port	Chassis Id	Remote Port ID	System Name	Port description	System Capabilities	Management Address
No entries in table						

Refresh

N: LLDP:n yleiskatsaus.

6.4.6. PING



Ping.

Kirjain, numero	Selitys
O	Ping
O.1	Anna osoite testataksesi yhteyttä ja vasteaikaa.

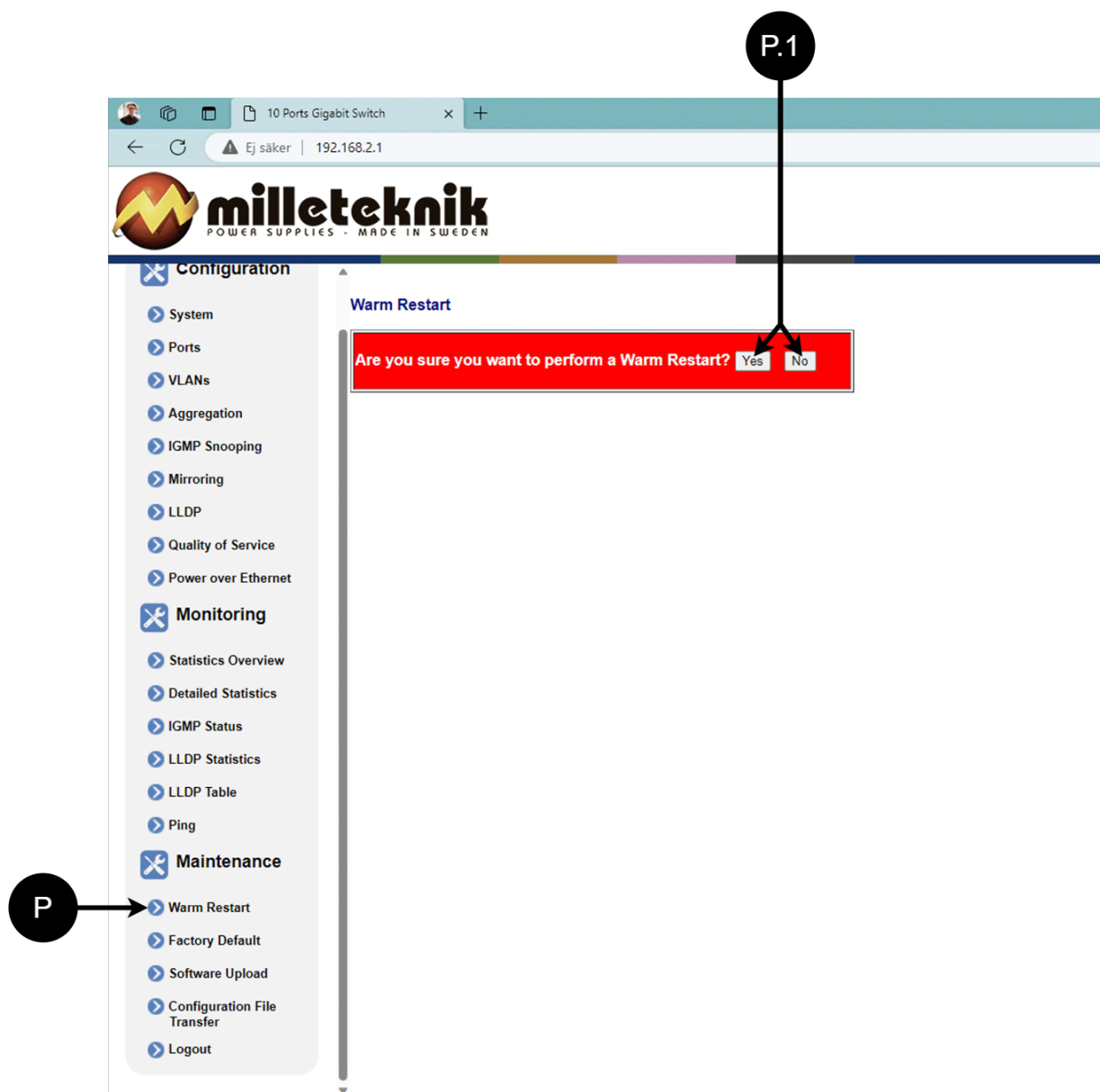
6.5. Huolto

6.5.1. KÄYNNISTÄ UUELLEEN



VAROITUS

Uudelleenkäynnistys tapahtuu PoE-kytkimellä, akun varmuuskopiointia ei käynnistettä uudelleen. Uudelleenkäynnistykseen yhteydessä yhdistetyt laitteet menettävät yhteyden. Hälytys voidaan asettaa varavirtaan, mutta se katoaa, kun PoE-kytkin on jälleen päällä.



PoE-kytkimen uudelleenkäynnistys.

Kirjain, numero	Selitys
P	PoE-kytkimen uudelleenkäynnistys.

Kirjain, numero	Selitys
P.1	Käynnistä kytkin uudelleen valitsemalla "Kyllä".

6.5.2. TEHDASASETUSTEN PALAUTUS



VAROITUS

Tehdasasetusten palautus tapahtuu PoE-kytkimellä. Akun varmuuskopiointia ei palauteta. Nollattaessa yhdistetyt laitteet menettävät yhteyden. Hälytys voidaan asettaa varavirtaan, mutta se katoaa, kun PoE-kytkin on jälleen päällä.

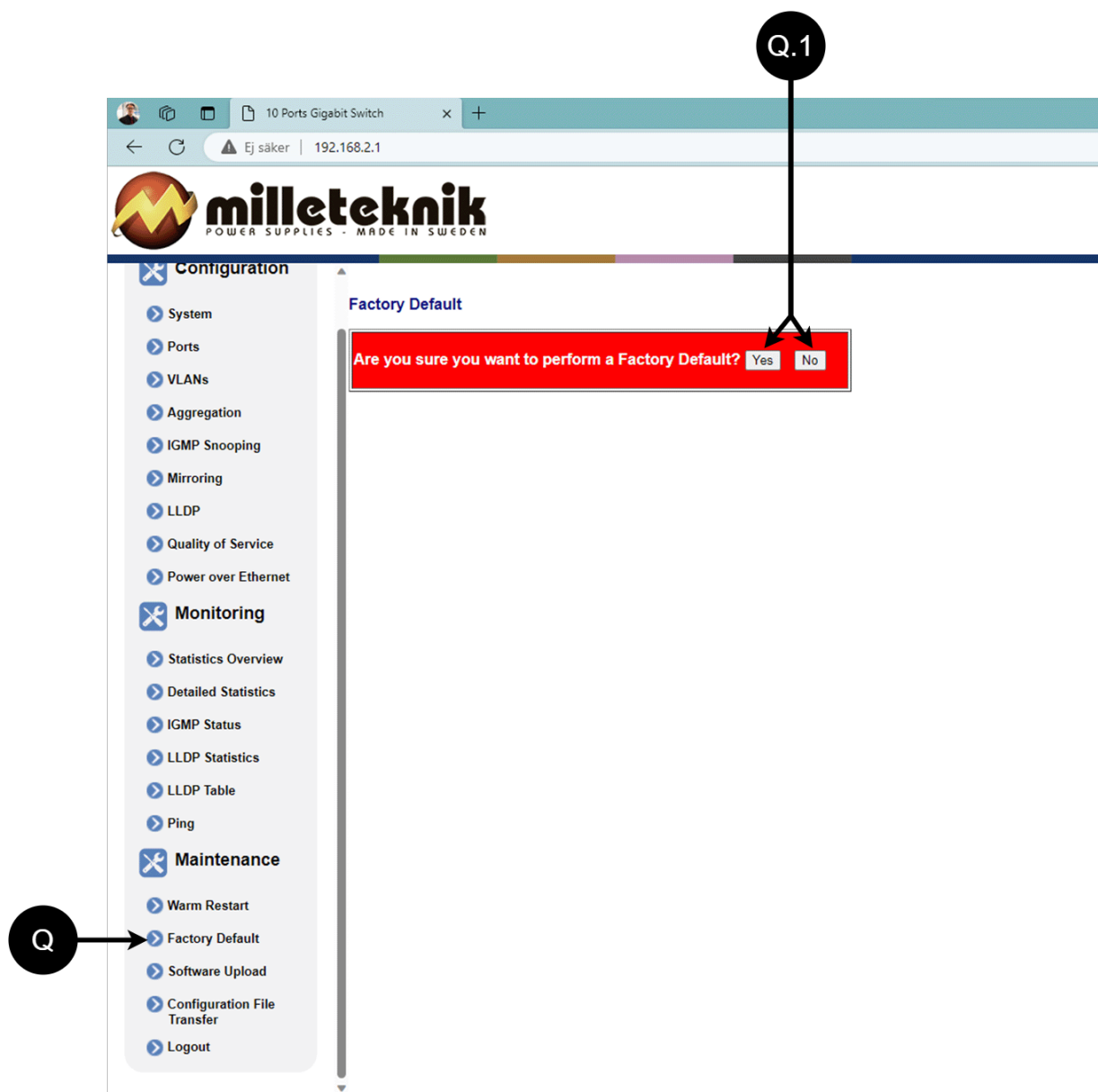
Kytkimen tehdasasetusten palautus vain tehdään ohjelmiston (tästä) käyttöliittymästä.

Suositus: Säilytä IP-osoite 192.168.2.1 ja huomaa salasana.



TÄRKEÄÄ

Tehdasasetusten palautuksen aikana kaikki asetukset, mukaan lukien IP-asetukset, menetetään. Tallenna asetukset ennen tehdasasetusten palautusta. Katso [Lataa uusi ohjelmisto \[25\]](#)



PoE-kytkimen tehdasasetusten palautus.

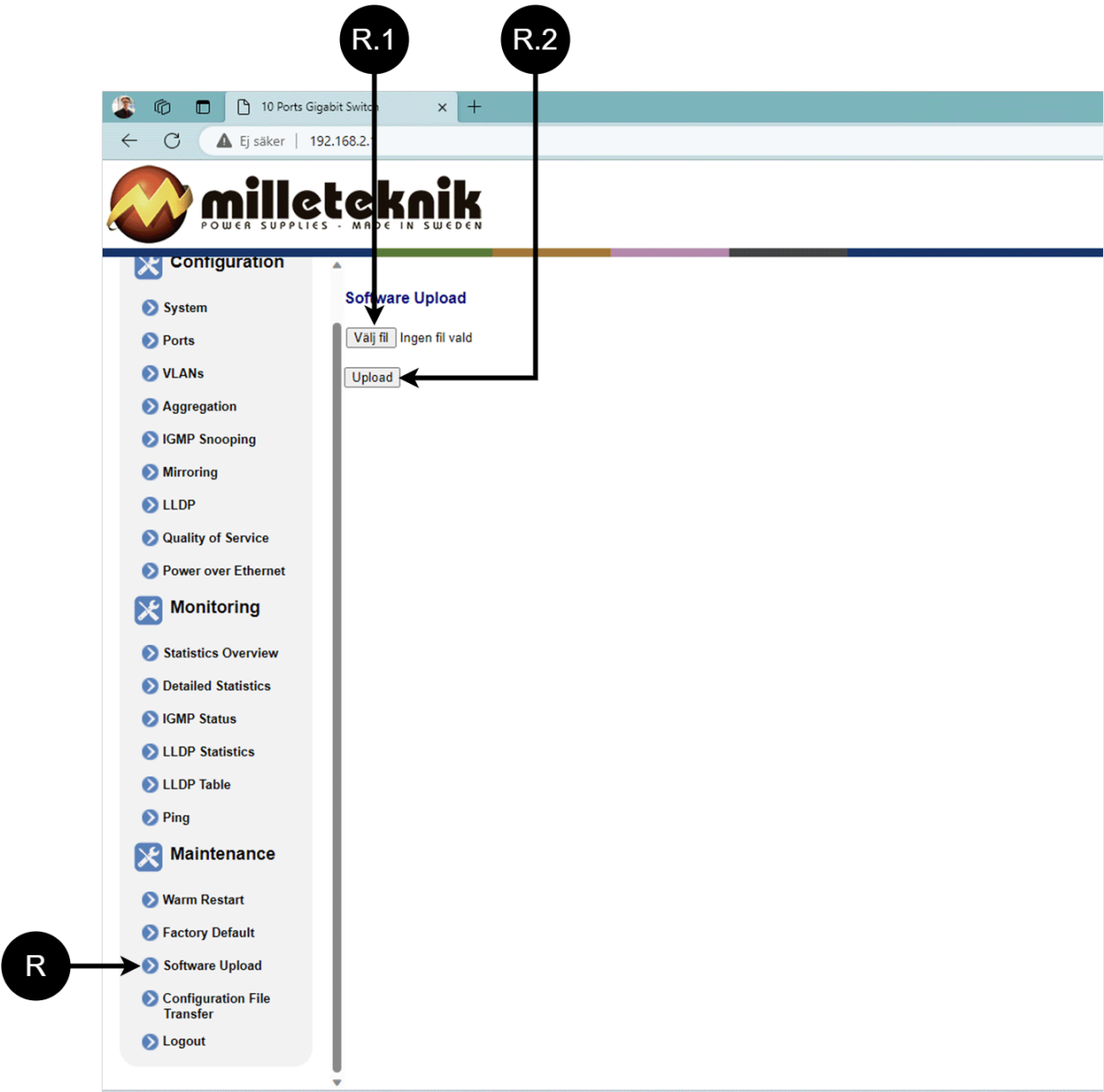
Kirjain, numero	Selitys
Q	Palauta PoE-kytkimen tehdasasetukset.
Q.1	Valitse "Kyllä" palauttaaksesi PoE-kytkimen tehdasasetukset.

6.5.3. LATAA UUSI OHJELMISTO



VAROITUS

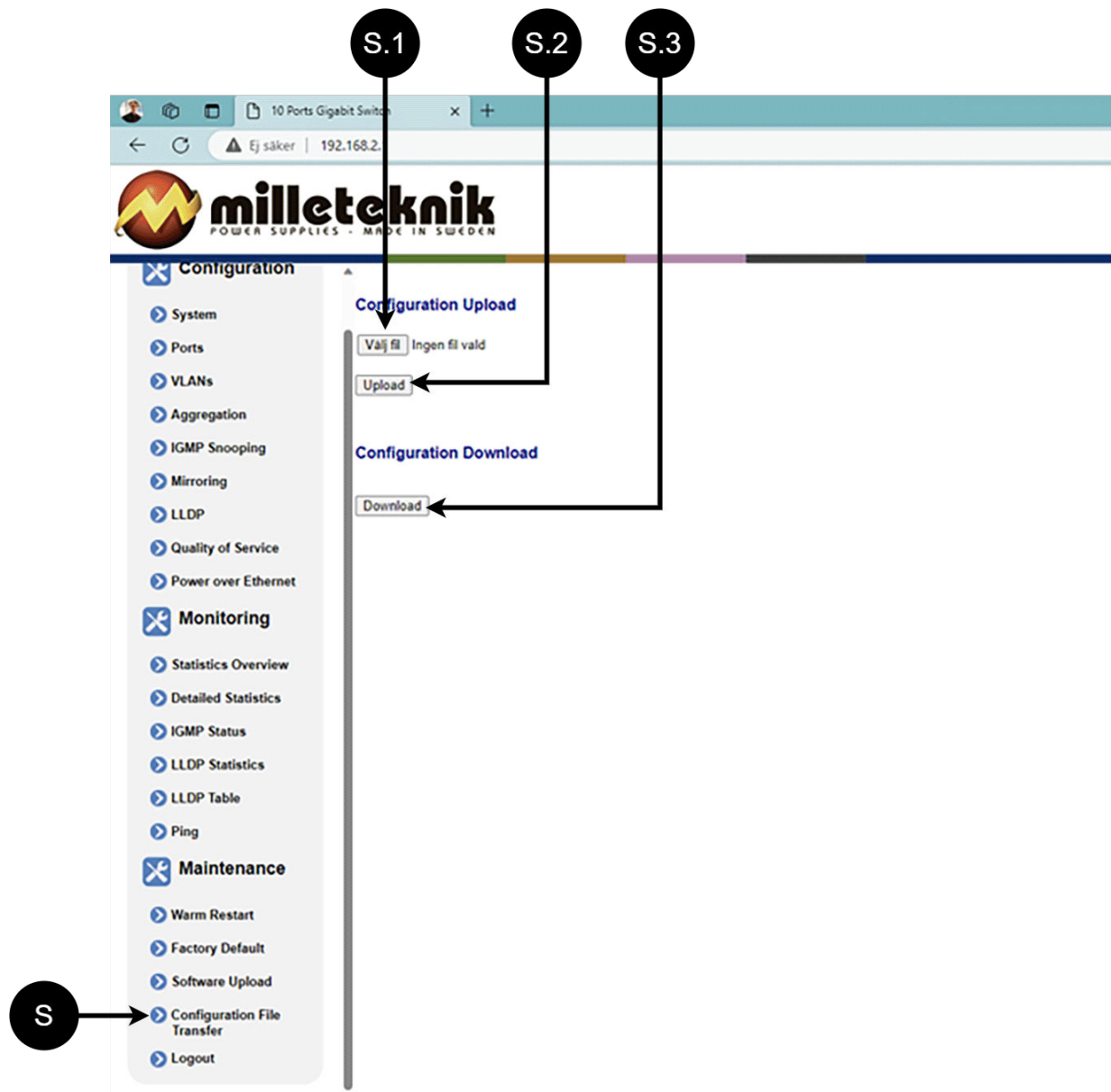
Käytä vain ohjelmistoja, jotka olet saanut Milleteknikin tuelta. Milleteknik ei ota vastuuta ohjelmistoista tai seurauksista, kuten laitteen tai oheislaitteiden vaurioista tai muista vahingoista, jotka voivat aiheutua hyväksymättömien ohjelmistojen lataamisesta.



Lataa uusi ohjelmisto.

Kirjain, numero	Selitys
R	Lataa uusi ohjelmisto Switchiin.
R.1	Siirry tietokoneellasi kohtaan, johon tallensit tiedoston.
R.2	Napsauta "Lataa" ladataksesi ohjelmiston.

6.5.4. LATAA JA TALLENNA ASETUSTIEDOSTO

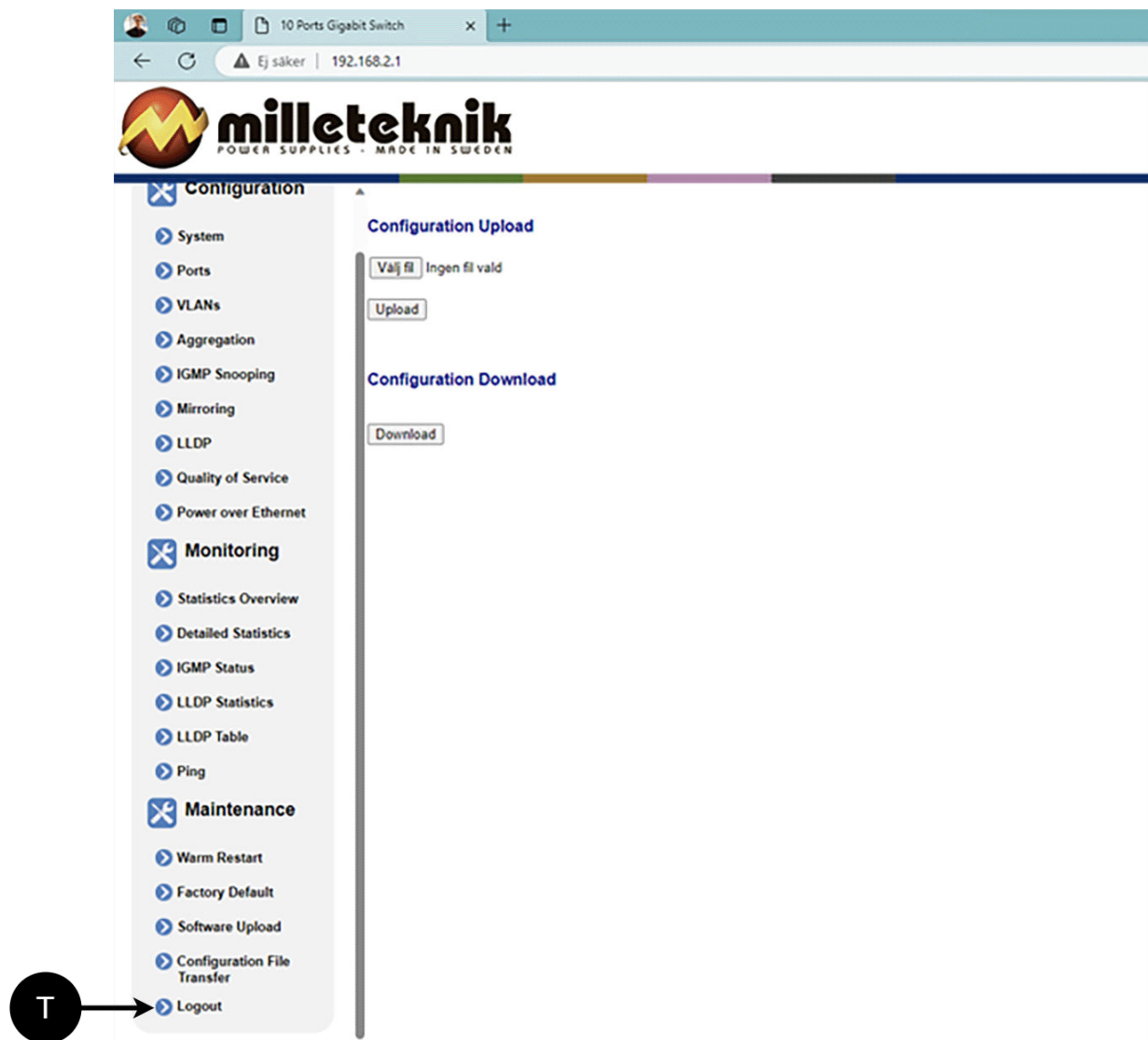


Lataa ja tallenna asetustiedosto.

Kirjain, numero	Selitys
S	Lataa tai lataa kytkimen kokoonpano.
S.1	Valitse uusi asetustiedosto.
S.2	Lataa uusi asetustiedosto.
S.3	Lataa määrittystiedosto tietokoneeseen ^a .

^aUudemmat Windows-tietokoneet eivät salli *.cfg-tiedostojen lataamista ilman lisähyväksyntää selaimessa latauksen yhteydessä. Virustorjuntaohjelmat voivat poistaa tiedoston latauksen aikana.

6.5.5. KIRJAUDU ULOS



T: Kirjaudu ulos kytkimestä. Tämä ei vaikuta kytkimen toimintaan.

6.6. Tietoja näistä tiedoista

Kaikki tiedot julkaistaan mahdollisten virheiden varassa. Tiedot päivitetään ilman ennakoilmoitusta. Käännös ei ole fakta-/kielentarkastus, eikä sitä tule käyttää perustana tai laskelmissa. Katso oikeat tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisestä.

Julkaisupäivä 2025-03-18

7. YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

Tuote on yhteensopiva kaikkien Milleteknik-akkuvarmuuskopioiden kanssa, jotka toimittavat 24 V DC ulos.

8. TUOTESELOSTE - TEKNISET TIEDOT

8.1. Tuoteseloste - virtalähde Milleteknikiltä

8.1.1. TUOTEKUVA



8.1.2. NIMI, ARTIKKELINUMERO JA SÄHKÖPOSTIOSOITE

Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
PoE-switch 8p managed 1HE	1U02PM002408OP01	51 731 52

8.1.3. NIMI

Kahdeksan portti Hallittu PoE-kytkin kotelossa 19" telineeseen.

8.1.4. KÄYTTÖALUE

PoE-kytkin 8p hallittu 1HE tarjoaa täyden hallinnan virtalähteestä (PoE-porttien kautta) ja tiedonsiirrosta jopa kahdeksalle laitteelle, teholla 30,8 W porttia kohden. Se on helppo asentaa 19 tuuman telineeseen, ja siinä on myös kaksi LAN-porttia lisäyhteyksiä varten. Sisäänrakennetut hallintaominaisuudet tarjoavat saumattoman valvonnan ja konfiguroinnin tietokoneen kautta

8.1.5. YLEISET KÄYTTÖTARKOITUKSET

- Virtaa ja dataa valvontakameroihin.
- Tukiasemien ja IP-puhelinten liittäminen.
- Verkonhallinta tietoturva-asennuksissa.

8.1.6. TEKNINEN KUVAAUS

PoE-kytkin AT-standardiin asti. Toimittaa 30,8 W PoE-porttia kohden. Tässä laitteessa ei ole käytettävissä 24 V: n kuormituslähtöä

8.1.7. JÄNNITE, VIRTAA JA TEHO

Jännite sisään:

Jännite ulos:

Maksimiteho porttia kohti: 30,8 W.

8.1.8. LÄHDÖT

Kahdeksan PoE-porttia ja kaksi LAN-porttia.

8.1.9. HÄLYTYS

Hälytystoiminnot puuttuvat.

8.1.10. KOTELO, TOTEUTUS

Tinalaatikko asennettavaksi 19" telinetelineeseen. Pulverimaalattu musta.

Mitat pakkauksen kanssa ja ilman.

Mitat, korkeus x leveys x syvyys. ^a	Mitat pakkauksen kanssa.
44 x 244 x 280 mm	110 x 490 x 340 mm

^a Tuotteen ja pakkauksen mitat voivat vaihdella, koska tuote saattaa sijaita muualla pakkauksessa.

Korkeusyksiköt, tuuletin ja IP-luokka.

HÄN	Sisäänrakennettu tuuletin	IP-luokka
1	Kyllä	IP20

8.1.11. PAINO

Paino.

Nimi	Nettopaino	Paino m pakkauksessa.
PoE-kytkin 8p hallittu 1HE	2,0 kg	2,3 kg

8.1.12. ASENNUSVAATIMUKSET

Laite on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Laite tulee asentaa sisätiloihin, ympäristöluokka 1, ympäristön lämpötila: +5°C - +40°C.

8.1.13. MÄÄRÄYKSET JA SERTIFIOINNIT

Tuote täyttää seuraavat vaatimukset.

EMC:	EMC-direktiivi 2014/30EU
Sähkö:	Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU
CE:	CE-direktiivi 765/2008
Ympäristö	REACH-asetus: Direktiivi 1907/2006, WEEE-asetus: Direktiivi 2002/96/EY, RoHS-asetus: Direktiivi 2015/863



HUOMAA

Tuote on osa sähköjärjestelmiä, siihen sovelletaan asiaankuuluvia sähkö- ja turvallisuusdirektiivejä eikä se ole konedirektiivin (2006/42/EY) mukainen kone.



8.1.14. TAKUU

Tuotteella on kahden vuoden valmistusvirhetakuu.

8.1.15. VALMISTUS, KÄYTTÖIKÄ, YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA KIERRÄTYS

Valmistaja Milleteknik Partillessa, Ruotsissa.

Tuote on suunniteltu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Vanhentuneet tuotteet toimitetaan lähimpään kierrätyskeskukseen.

8.1.16. TIETOJA NÄISTÄ TIEDOISTA

Kaikki tiedot julkaistaan mahdollisten virheiden varassa. Tiedot päivitetään ilman ennakoilmoitusta. Käännös ei ole fakta-/kielentarkastus, eikä sitä tule käyttää perustana tai laskelmissa. Katso oikeat tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisestä.

Julkaisupäivä 2025-03-18

9. OSOITE JA YHTEYSTIEDOT

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
Ruotsi
+46 31 340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se

Tämän ohjeen tuotenumero: