



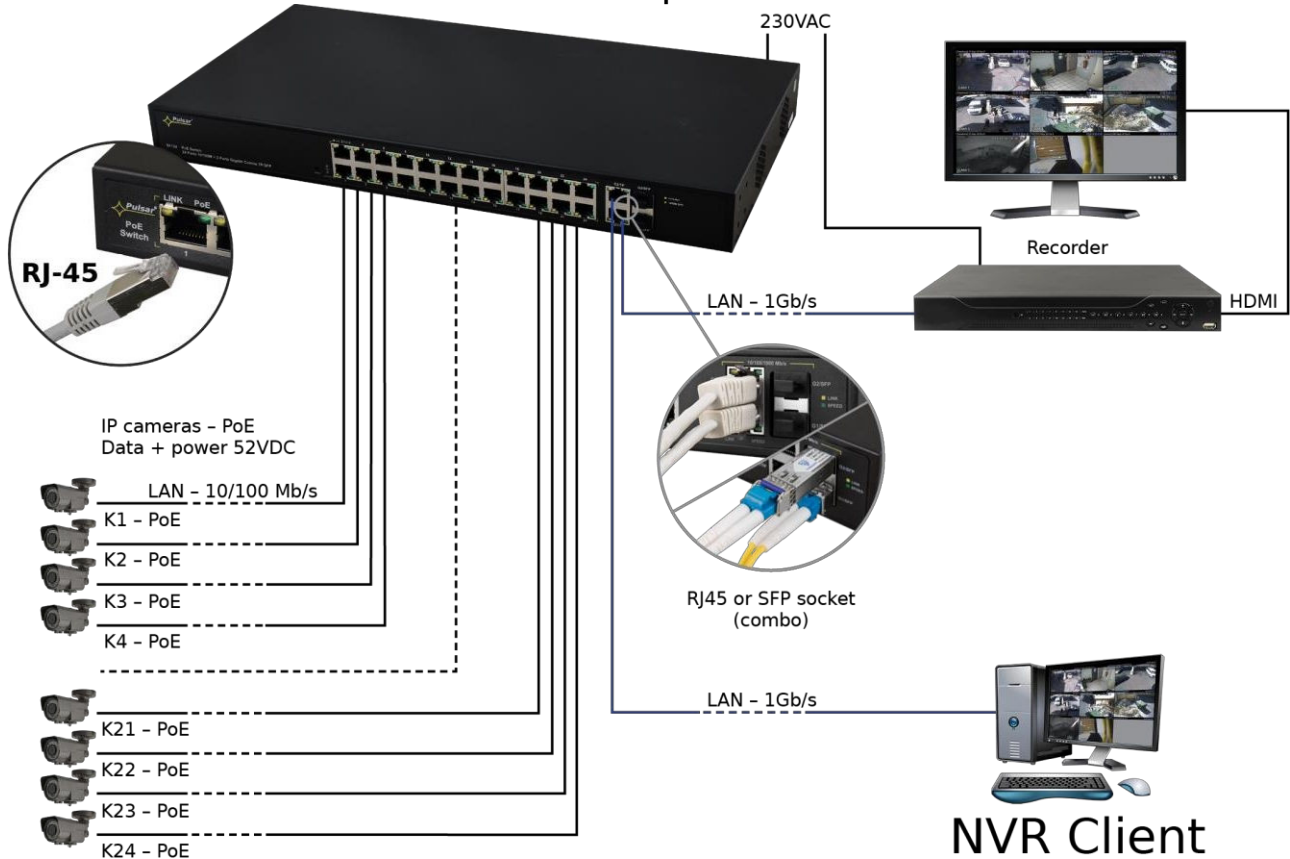
Kiadás: 3, 2022.07.14.
Felváltja a 2019.02.14-i 2. kiadást

EN

Jellemzők:

- Kapcsoló 24 port
- 24 PoE port 10/100 Mb/s (adatátvitel és tápellátás) 2 port 10/100/1000 Mb/s (G1/TP, G2/TP portok) (UpLink)
- 2 db 1000 Mb/s SFP port (G1/SFP, G2/SFP portok) (UpLink)
- 30 W minden PoE porthoz, támogatja az IEEE802.3 af/at (PoE+) szabványnak megfelelő eszközöket
- Támogatja a MAC-címek automatikus felismerését és automatikus elavulását (16 K méret)
- LED jelzés
- További szerelési elemek
- garancia – 2 év a gyártás dátumától számítva

Használati példa.



1. Műszaki leírás.

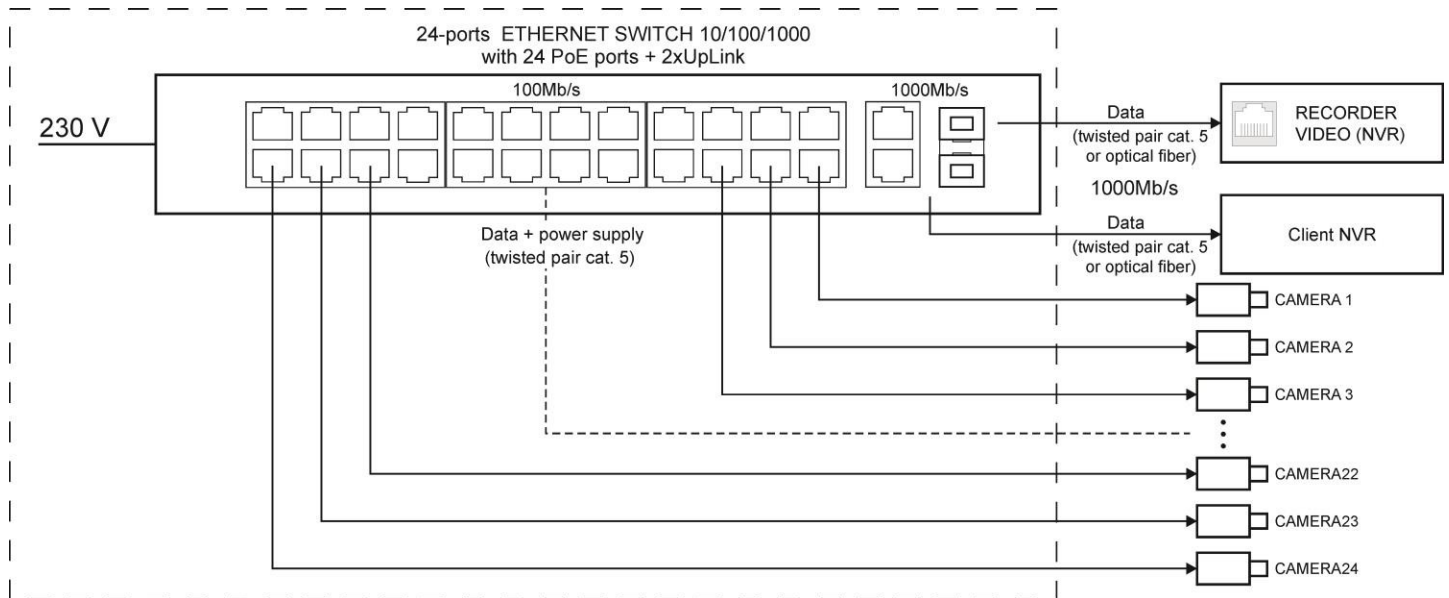
1.1. Általános leírás.

Az SF124 egy 24 portos PoE kapcsoló, amelyet az IEEE 802.3af/at szabvány szerint működő IP-kamerák tápellátására terveztek.

A kapcsoló 1–24. portjain engedélyezett a PoE/PoE+ szabvány szerint táplált eszközök automatikus felismerése. A G1/TP és G2/TP portok egy másik hálózati eszköz RJ45 csatlakozóján keresztül csatlakoztatására szolgálnak. A kapcsoló SFP-slotokkal (G1/SFP és G2/SFP jelöléssel) van felszerelve, a száloptikai modul (GBIC) használata lehetővé teszi a száloptikai átvitelt. A készülék működési állapota (az alábbi táblázatban leírtak szerint) az előlapon található LED-kijelzőn jelenik meg.

A PoE technológia biztosítja a hálózati kapcsolatot és csökkenti a telepítési költségeket, mivel nincs szükség minden eszközhöz külön tápkábelre. Ez a módszer lehetővé teszi más hálózati eszközök, például IP-telefonok, vezeték nélküli hozzáférési pontok vagy router.

1.2. Blokkdiagram.

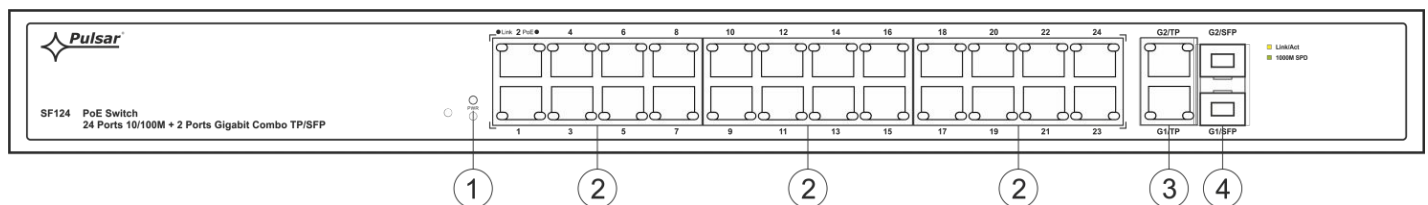


1. ábra. Blokkdiagram.

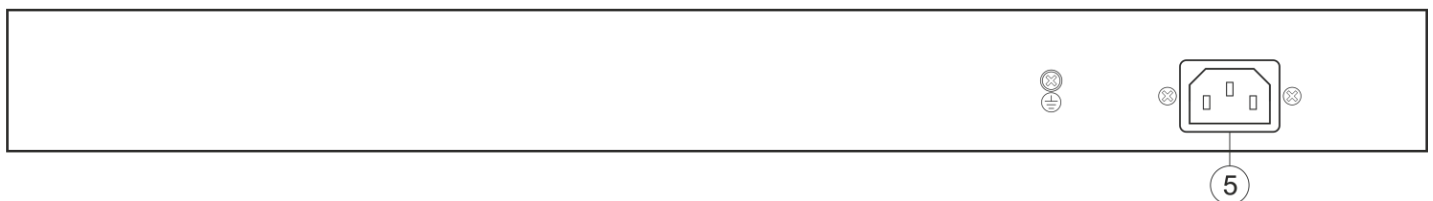
1.3. Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

1. táblázat (lásd a 2., 3. és 4. ábrát)

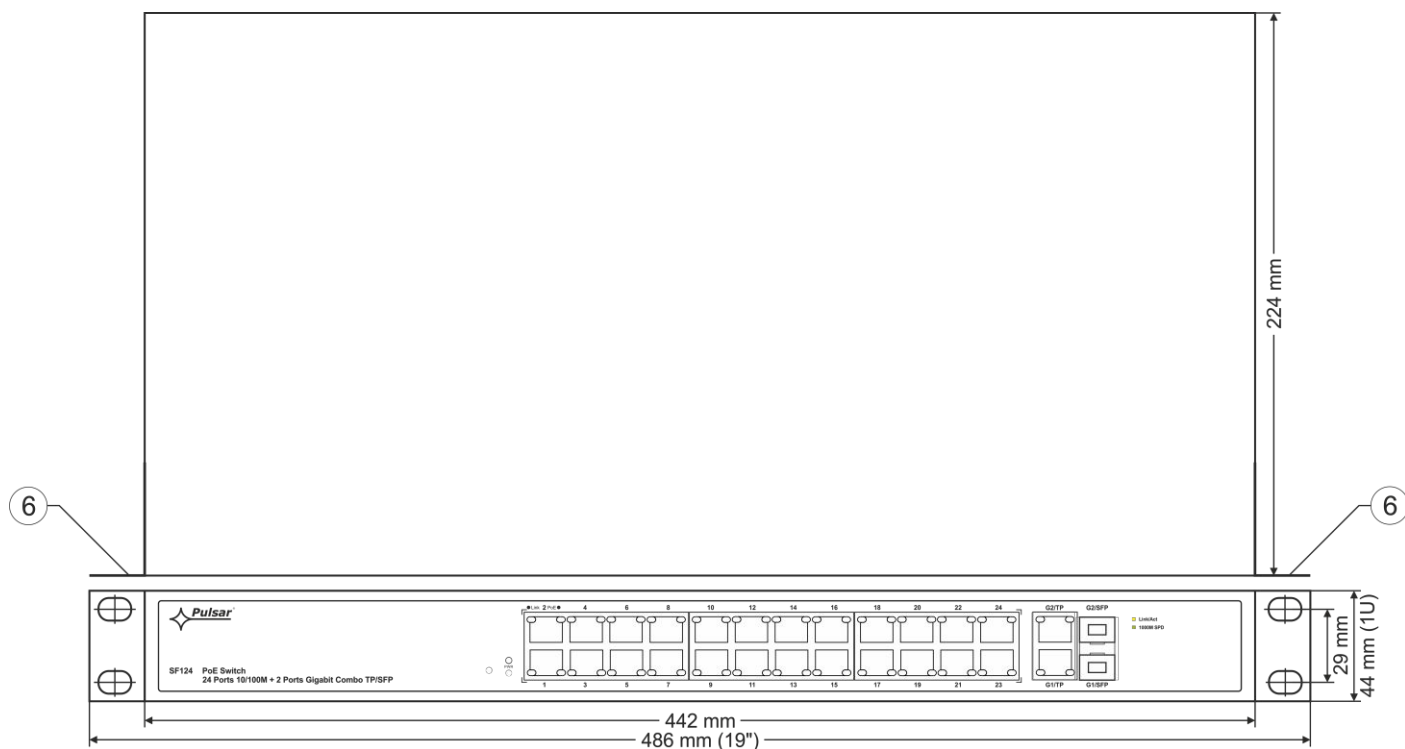
Elem száma (2. ábra)	Leírás
[1]	LED jelzés
[2]	24 x PoE port (1÷24)
[3]	2 x UPLINK port (G1/TP, G2/TP)
[4]	2 x UPLINK port (G1/SFP, G2/SFP)
[5]	AC tápcsatlakozó
[6]	További rögzítőelemek



2. ábra: A kapcsoló elülső része.

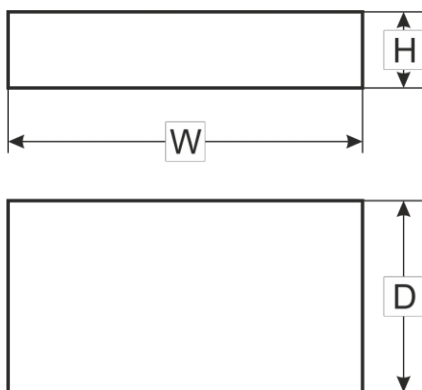


3. ábra: A kapcsoló hátsó panelje.



4. ábra: A kapcsoló nézete.

1.4. Műszaki paraméterek



2. táblázat.

Portok	24 x PoE (10/100 Mb/s) (RJ-45) 2 x UpLink (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UpLink (1000 Mb/s) (SFP) csatlakozási sebesség automatikus tárgyalással és MDI/MDIX Auto Cross funkcióval)
PoE tápellátás	IEEE 802.3af/at (1–24 port), 52 V DC / 30 W minden porton *
Protokollok, szabványok	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Sávszélesség	
Átviteli módszer	Tárolás és továbbítás
Működés optikai jelzése	Kapcsolóüzemű tápegység Link PoE állapot
Tápellátás	~100–240 V; 50/60 Hz; 3 A
Működési feltételek	Hőmérséklet: -10 °C ÷ +40 °C, relatív páratartalom 20%...90%, kondenzáció nélkül
Méret	Szélesség = 442, magasság = 44, mélység = 224 [+/- 2 mm]
Kiegészítő felszerelés	tartó 19" RACK-hez
Kábelhossz AC	1,2 m
Nettó/bruttó súly	3,0 / 3,5 [kg]
Védelmi osztály EN 62368-1	I (első)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C ÷ +60 °C
Nyilatkozatok	CE

* A portonként megadott 30 W-os érték a maximális érték. A teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 240 W-ot.

2. Telepítés.

2.1. Követelmények.

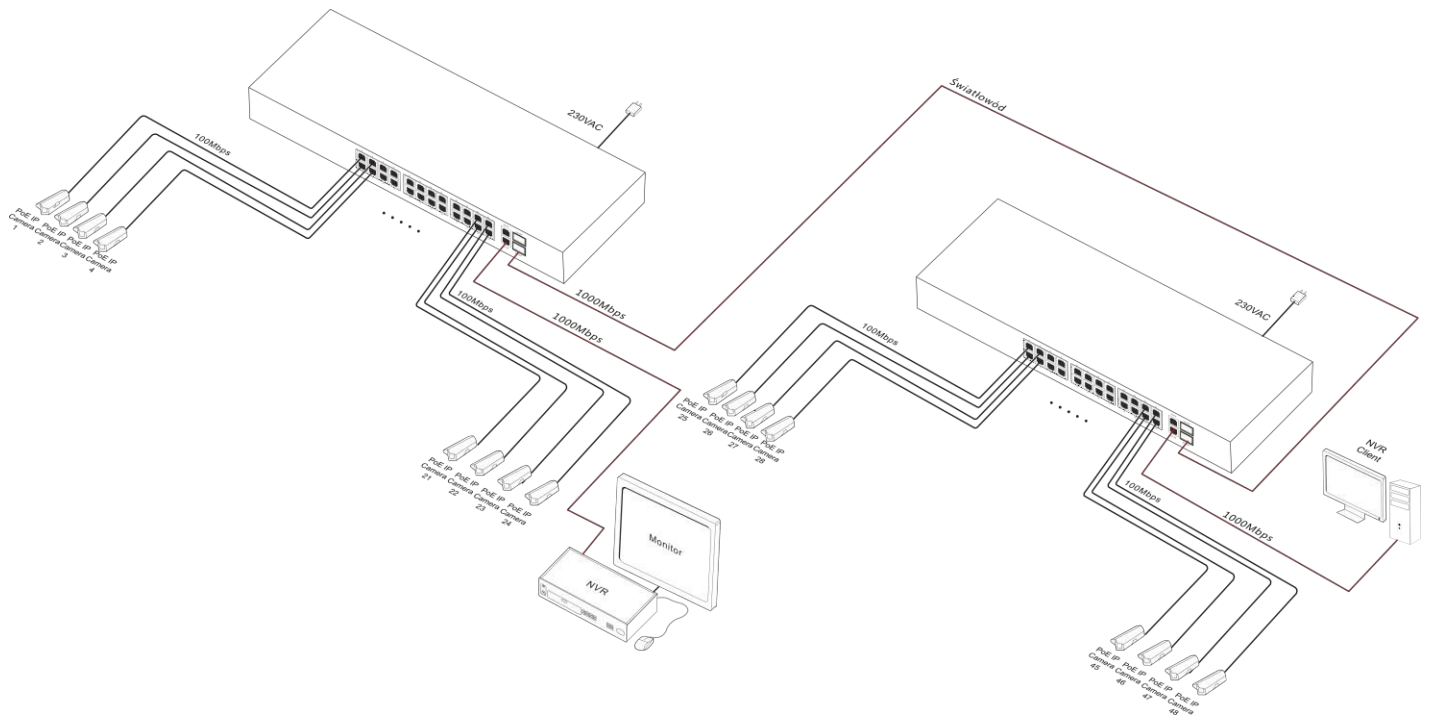
A készüléket zárt térben, normál relatív páratartalom mellett (RH=90% maximum, kondenzáció nélkül) és -10°C és +40°C közötti hőmérsékleten kell felszerelni. Gondoskodjon a készülék körüli szabad légáramlásról. A tápegységnek függőleges helyzetben kell működnie, amely biztosítja a burkolat szellőzőnyílásain keresztül a megfelelő konvekciós légáramlást.

A kapcsoló terheléskiegyenlítését a telepítés előtt el kell végezni. A megadott 30 W/port érték az egyes kimenetekre vonatkozó maximális érték. A teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 240 W-ot. A megnövekedett energiaigény különösen nyilvánvaló a fűtéssel vagy infravörös megvilágítással rendelkező kamerák esetében – ezeknek a funkcióknak az elindításakor az energiafogyasztás gyorsan megnő, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a kapcsoló működését. Mivel a készülék folyamatos működésre van tervezve és nincs felszerelve hálózati kapcsolóval, ezért a tápellátási áramkörben megfelelő túlterhelés-védelmet kell biztosítani. Az elektromos rendszert a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell kialakítani.

2.2. Telepítési eljárás.

1. Csatlakoztassa a 230 V-os tápellátást, és kapcsolja be a készüléket. A csatlakozást a mellékelt, dugaszos, 3-eres kábellel kell elvégezni. A kapcsoló felszerelésének helyét és módját úgy kell megválasztani, hogy a készülék körül szabad légáramlás legyen biztosítva.
2. Csatlakoztassa a kamera vezetékeit az RJ45 csatlakozókhoz (RJ45 aljzatok 1-től 24-ig).
3. Csatlakoztassa a többi LAN-eszközt az RJ45-csatlakozókhoz vagy az SFP-aljzatokhoz (G1/TP és G1/SFP, illetve G2/TP és G2/SFP). **FIGYELEM!** A G1/TP és G1/SFP, illetve a G2/TP és G2/SFP csatlakozók nem működhetnek egyszerre!
4. Ellenőrizze a kapcsoló működésének optikai jelzését (lásd a 3. táblázatot).

Csatlakozási sémák:



3. Működésjelzés (lásd a 3. táblázatot)

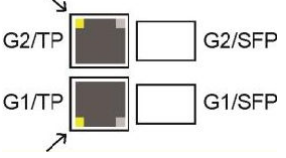
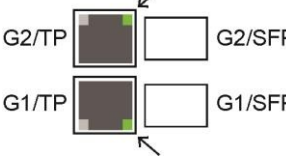
3. táblázat. Működésjelzés

A KAPCSOLÓ TÁPLÁLÁSÁNAK OPTIKAI JELZÉSE	
ZÖLD LED-FÉNY (Tápellátás) A kapcsoló tápellátásának jelzése	PWR  KI – a kapcsoló áramellátása nincs BE – tápellátás bekapcsolva, normál működés

OPTIKAI JELZÉS A PoE PORTOKON (1÷24)

ZÖLD LED-jelzőfény (PoE) A PoE tápellátás jelzése az RJ45 portokon	 KI – nincs tápellátás az RJ45 porton (az eszköz nincs csatlakoztatva, vagy nem felel meg az IEEE802.3af szabványnak) BE – tápellátás Villog – rövidzárlat vagy kimeneti túlterhelés
SÁRGA LED-FÉNY (LINK) A LAN-eszközök csatlakozási állapota, 10 Mb/s vagy 100 Mb/s, valamint az adatátvitel	 KI – nincs kapcsolat BE – az eszköz csatlakozik; 10 Mb/s vagy 100 Mb/s Villog – adatátvitel

OPTIKAI JELZÉS AZ UPLINK PORTOKON (G1/TP, G2/TP, G1/SFP, G2/SFP)

SÁRGA LED-FÉNY (LINK)	 Nincs fény (KI) – nincs kapcsolat BE – az eszköz csatlakoztatva Villog – adatátvitel FIGYELEM! A G1/TP, G1/SFP, G2/TP és G2/SFP bővítőhelyek működési állapotát az RJ45 csatlakozó közelében található LED-ek jelzik (lásd alább). FIGYELEM! A G1/TP és G1/SFP, illetve a G2/TP és G2/SFP aljzatok nem működhetnek egyszerre. Ezek COMBO típusú aljzatok.
ZÖLD LED-FÉNY (SEBESSÉG)	 KI – 10 Mb/s vagy 100 Mb/s kapcsolat BE – 1000 Mb/s-os kapcsolat FIGYELEM! A G1/TP, G1/SFP, G2/TP és G2/SFP bővítőhelyek működési állapotát az RJ45 csatlakozó közelében található LED-ek jelzik (lásd alább). FIGYELEM! A G1/TP és G1/SFP, illetve a G2/TP és G2/SFP aljzatok nem működhetnek egyszerre. Ezek COMBO típusú aljzatok.



WEEE-CÍMKE

A hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az Európai Unió WEEE irányelve szerint a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket a szokásos háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Pulsar sp. j.
 Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország
 Tel. (+48) 14-610-19-45
 e-mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.