



Venkovní switch

SW-704E



UŽIVATELSKÝ NÁVOD

www.golmar.es

golmar@golmar.es

www.shift.cz

info@shift.cz

REV.0126 | CZECH

OBSAH

1. Elektrická a provozní bezpečnost	3
2. Obsah balení.....	3
3. Obecný popis.....	3
4. Co je funkce AI Watchdog	3
5. Popis hlavních částí.....	4
6. Co je funkce VLAN a Extended PoE.....	4
7. Zapojení RJ45	4
8. Instalace	5
9. Technické parametry	5
10. Schémata zapojení	5
10.1. Hvězdicové zapojení.....	6
10.2. Kaskádové zapojení.....	7

1. ELEKTRICKÁ A PROVOZNÍ BEZPEČNOST

- Se zařízením manipulujte pouze při odpojeném napájení
- Nevystavujte switch vlhkosti ani teplotám vyšším, než jsou hodnoty uvedené v tomto návodu
- Používejte kabeláž Cat5e nebo vyšší kategorie v dobrém stavu
- Nepřekračujte 30 W na jeden port ani 60 W celkem
- Instalujte na stabilní povrch a zajistěte správné utěsnění, aby byl zachován stupeň krytí IP65
- Funkci VLAN/Extended aktivujte pouze v případě potřeby, protože snižuje dostupnou šířku pásma
- Zařízení čistěte nasucho a pravidelně kontrolujte připojení

2. OBSAH BALENÍ

- 1 x venkovní switch SW-704E
- 1 x uživatelský návod

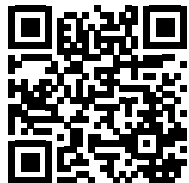
3. OBECNÝ POPIS

SW-704E je switch určený pro bezpečnostní aplikace a komerční prostředí. Je vybaven 4 PoE porty 10/100 Mbps kompatibilními se standardy IEEE 802.3af/at s celkovým výkonem 60 W, které umožňují napájet zařízení, například IP kamery. Má 4 PoE porty RJ-45 a 2 uplink porty RJ-45 10/100 Mbps pro připojení k NVR, switchům nebo jiným síťovým zařízením. Díky krytí IP65 je vhodný pro venkovní instalace. Umožňuje snadno vytvořit kamerový systém až se 4 IP kamerami a NVR, centrálně spravovaný v místní nebo vzdálené síti. Porty podporují automatické vyjednávání a Auto-MDI/MDIX, takže není nutné používat křížené kabely. Porty jsou navíc vybaveny technologií AI Watchdog.

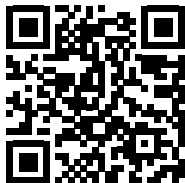
4. CO JE FUNKCE AI WATCHDOG

SW-704E je vybaven technologií AI Watchdog. Pokud PoE kamera přestane odpovídat, switch detekuje absenci datového provozu. Trvá-li porucha déle než 3 minuty, port se automaticky restartuje odpojením a obnovením napájení. Systém tak zůstává v provozu bez nutnosti ručního zásahu. Funkci AI Watchdog nelze vypnout.

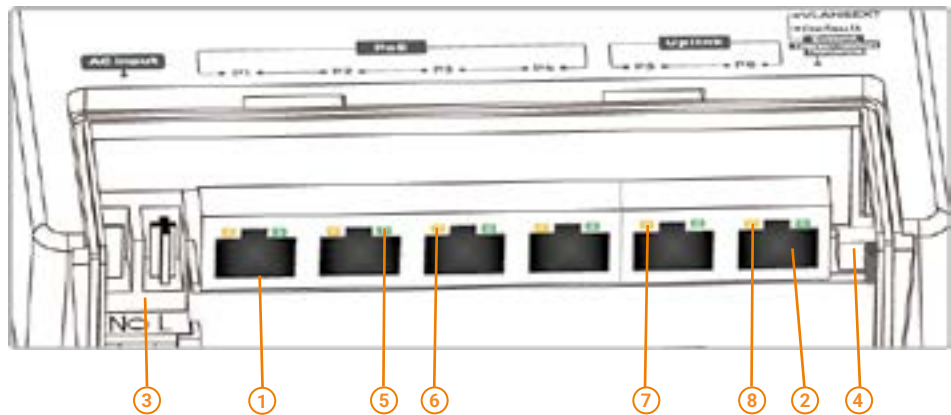
Více informací zde:



Více informací zde:



5. POPIS HLAVNÍCH ČÁSTÍ



- 1 PoE Port

2 UpLink Port

3 Vstup AC

4 Přepínač VLAN a Extended PoE
- 5 Indikátor Link/Act

6 Indikátor PoE

7 Indikátor VLAN (svítí, jsou-li VLAN a Extended PoE aktivní)

8 Indikátor napájení

6. CO JE FUNKCE VLAN A EXTENDED POE

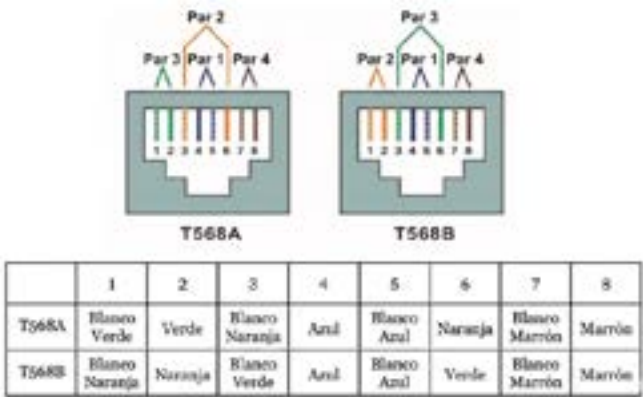
Funkce VLAN a Extended PoE se zapínají a vypínají současně pomocí společného přepínače. Jsou-li funkce VLAN a Extended PoE aktivní, switch se chová následovně:

- PoE porty mezi sebou nemohou komunikovat
- PoE porty mohou komunikovat pouze s uplink porty
- PoE porty pracují rychlostí 10 Mbps, což umožňuje dosah až 250 m
- Uplink zachovává rychlost 100 Mbps a dosah 100 m

7. ZAPOJENÍ RJ45

Na obou koncích kabelu můžete použít standard T568A nebo T568B.

Dodržte barevné schéma uvedené níže.



	1	2	3	4	5	6	7	8
T568A	Bianco Verde	Verde	Bianco Naranja	Azul	Bianco Azul	Naranja	Bianco Marrón	Marrón
T568B	Bianco Naranja	Naranja	Bianco Verde	Azul	Bianco Azul	Verde	Bianco Marrón	Marrón

8. INSTALLATION

- 1 Sejměte ochranný kryt

2 Protáhněte kabely těsnicí průchodkou

3 Ukončete kabely konektory RJ45 podle standardu T568A nebo T568B

4 Připojte PoE porty ke kamerám a napájení 230 V AC.
- 5 Připojte uplink port k hlavnímu switchi nebo routeru instalace

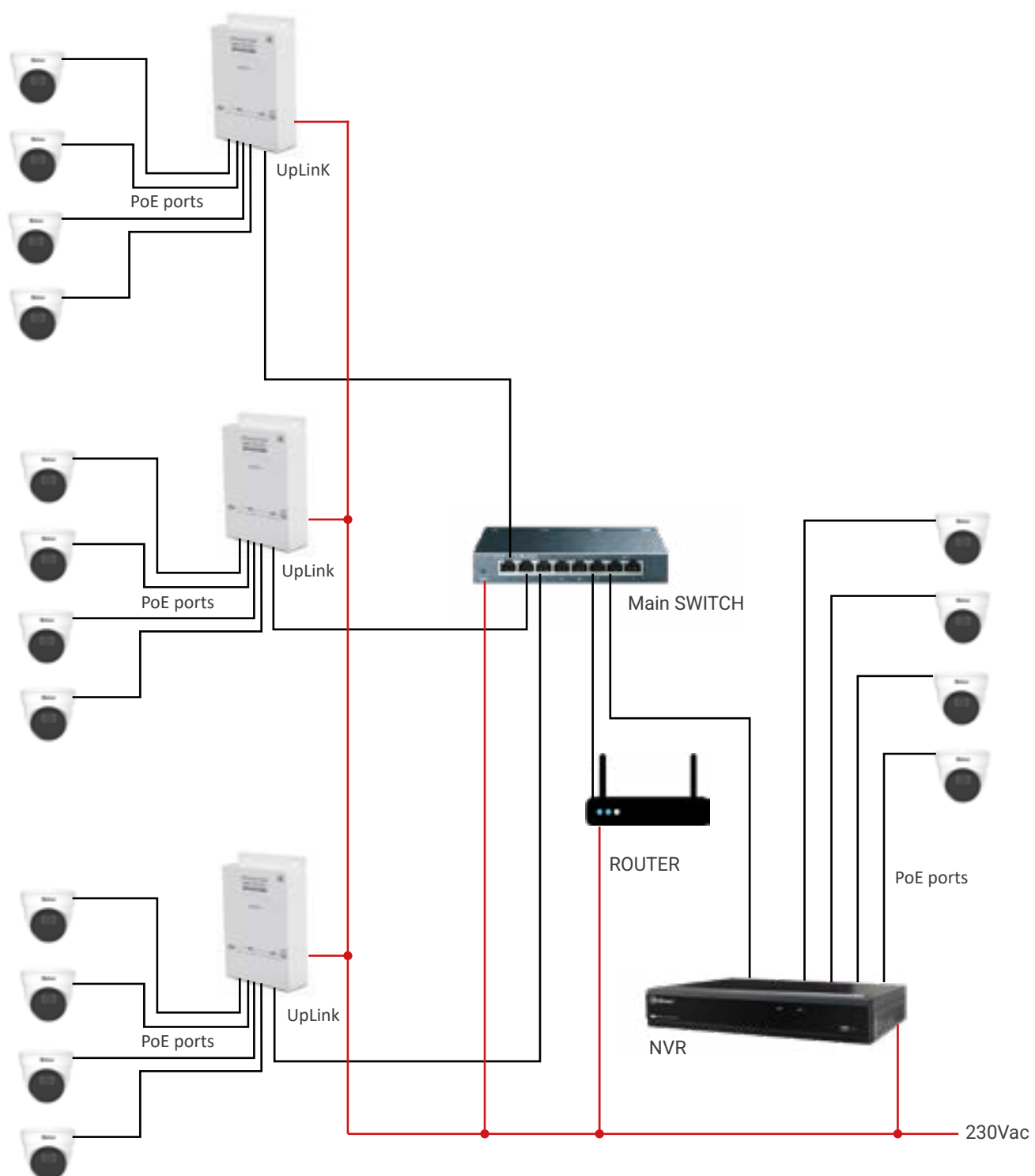
6 Zkontrolujte, že jsou všechna připojení správně zajištěna. Nasadte kryt a zapněte napájení switche

9. TECHNICKÉ PARAMETRY

Model	SW-704E
Standards Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af/at
Downlink porty	4 × RJ45 10/100 Mbps PoE
Uplink porty	2 × RJ45 10/100 Mbps
Rychlost portů	Automatické přizpůsobení 10/100 Mbps
Podpora MDI/MDIX	Auto MDI/MDIX
Výkon PoE na port	Až 30 W (IEEE 802.3at)
Celkový výkon PoE	60 W
Přepínací kapacita	1,2 Gbps
Vyrovnávací paměť	768 K
Řízení toku dat	IEEE 802.3x (full-duplex)
Maximální dosah	100 m (až 250 m v režimu Extend)
Vstupní napětí	100–240 V AC
Přepětová ochrana	4 kV (IEC 61000-4-5)
Ochrana ESD	Kontakt ±4 kV / vzduch ±6 kV (IEC 61000-4-2)
LED indikátory	Napájení, Link/Activity, PoE, VLAN
Přepínač	VLAN / Extend (zapnutí/vypnutí)
Kryt	Plast ABS
Stupeň krytí	IP65
Rozměry	140 (Š) × 200 (V) × 42 (H) mm
Hmotnost	417 g
Provozní teplota	-20 °C až 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až 85 °C
MTBF	≥ 100 000 hodin
Použití	CCTV, IP systémy

10. SCHÉMATA ZAPOJENÍ

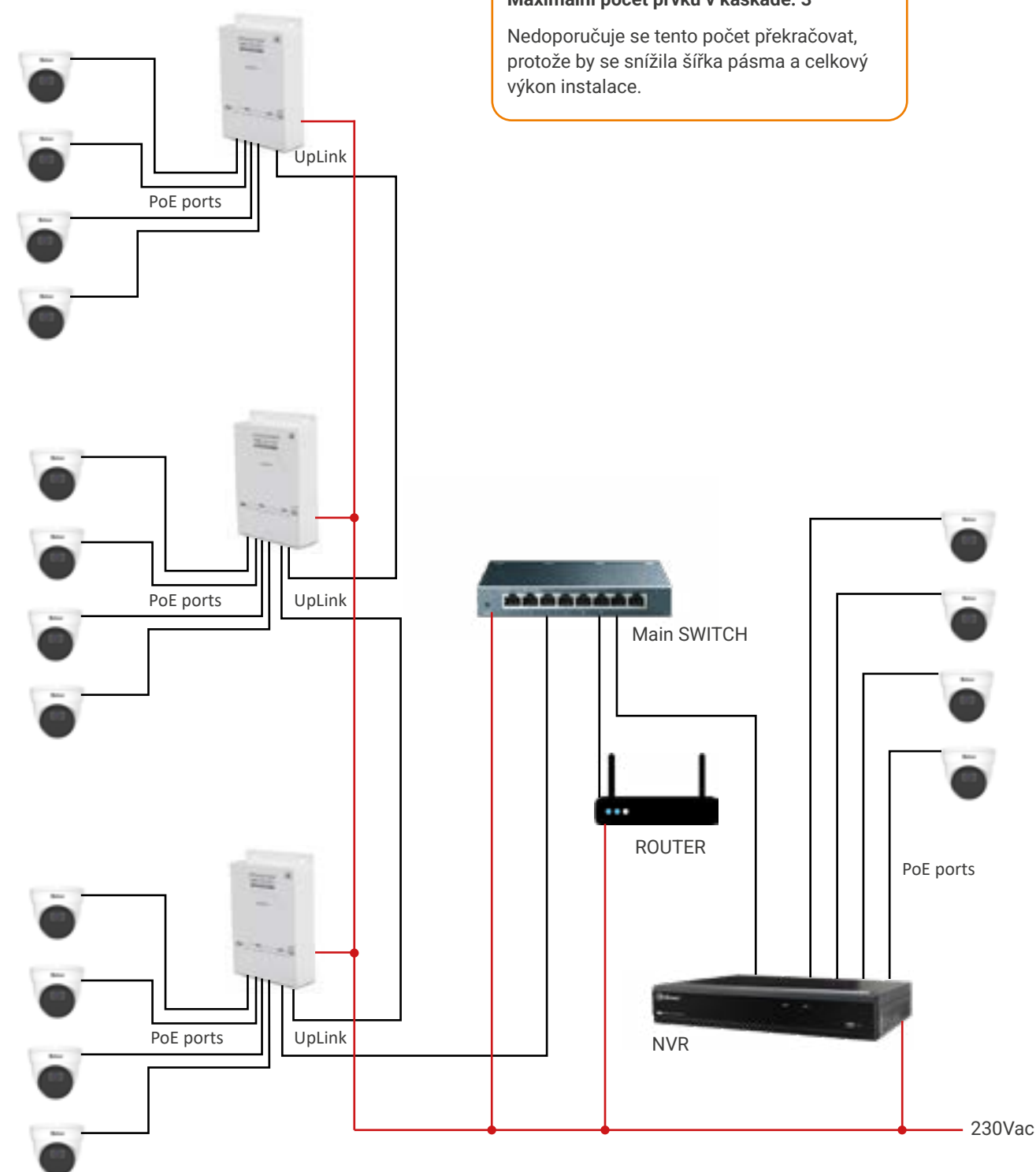
10.1 Hvězdicové zapojení



10.2 Kaskádové zapojení

Maximální počet prvků v kaskádě: 3

Nedoporučuje se tento počet překračovat, protože by se snížila šířka pásma a celkový výkon instalace.





we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - Spain
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es
www.shift.cz



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Společnost Golmar si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.