

Sieťová technika / SAT  
Novinky – Katalógy – Školenia  
Technické a projektové konzulácie

Daniel PETROV

*Get Ready.*  
***Get Schrack.***



# SIETE / SAT

## Nové produkty a podpora

S-RACK IP55 - „Kamaráti do dažďa“

S-RACK - v čiernej farbe, doplnenie a optimalizácia

S-JACK SERVER - serverové rozvádzače

Vývoj komponentov a príslušenstva

Zaostríme na S-JACK

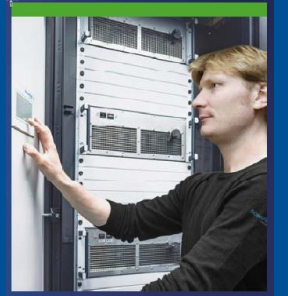
Prémiové optické vane HSELSxxyzG

Ethernet pre priemyselné prostredie

Nové Inštalačné káble

Podpora a spolupráca

*Get Ready.*  
**Get Schrack.**



# S-RACK IP55 - „KAMARÁTI DO DAŽĎA“

■ Nástenňé / stojanové 19“  
DTWI interiérové

■ Nástenňé / stojanové 19“  
DTWI exteriérové

■ sklado



# S-RACK IP55 - INTERIEROVÉ

- Nástenne / stojanové 19" DTWI interiérové
- Všetky typy rozvádzačov IP55 sú monoblokovej zváranej konštrukcie



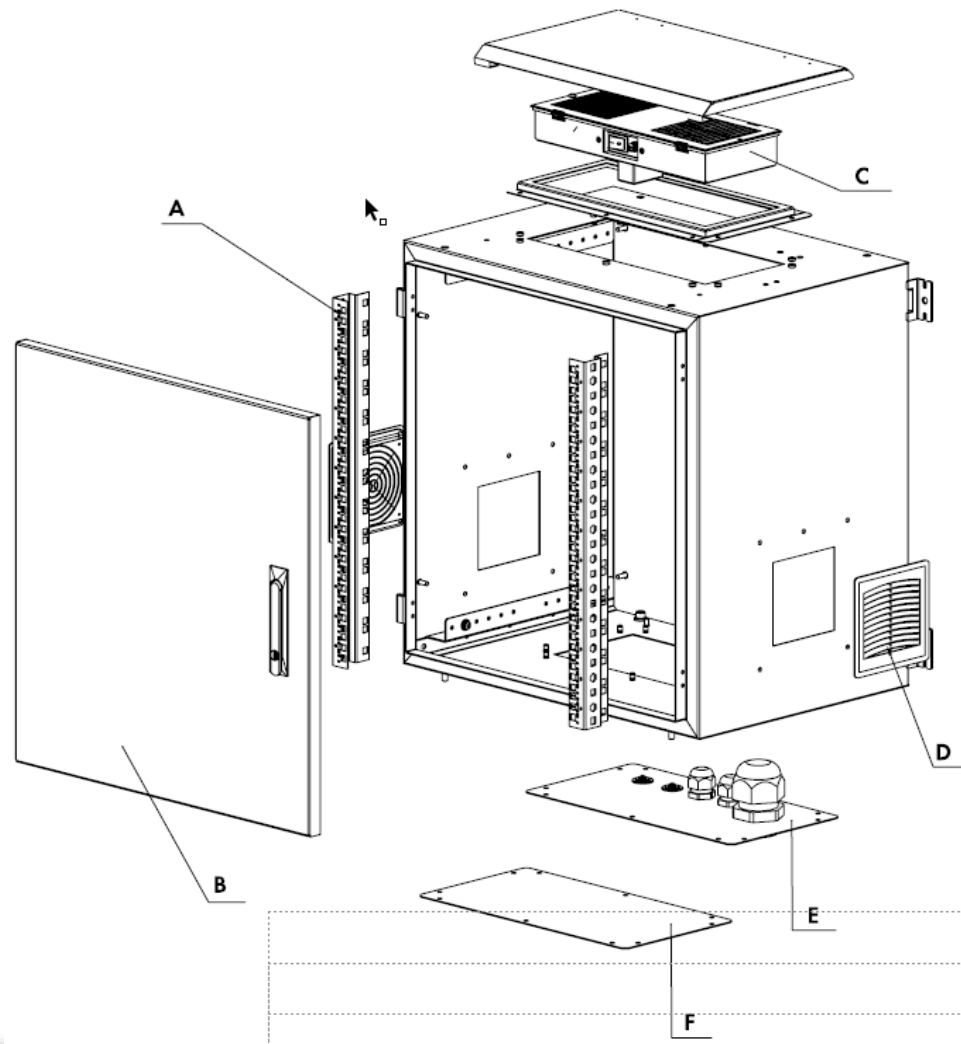
# S-RACK IP55 - INTERIÉROVÉ

- Nástenne / stojanové 19" DTWI interiérové
- Všetky typy rozvádzačov IP55 sú monoblokovej zvaranej konštrukcie



# STOJANOVÉ ROZVÁDZAČE DTWI – INTERIÉROVÉ

- A - 19" lišta
- B - Predné dvere
- C - Ventilátor (voliteľný)
- D – Filter
- E - Príruba
- F - Náhradná príruha
- G - Strieška







# S-RACK IP55 – EXTERIEROVÉ – „KAMARÁTI DO DAŽĎA“



- Nástenne / stojanové 19" DTWI exterierové
- Všetky typy rozvádzačov IP55 sú monoblokovej zváranej konštrukcie

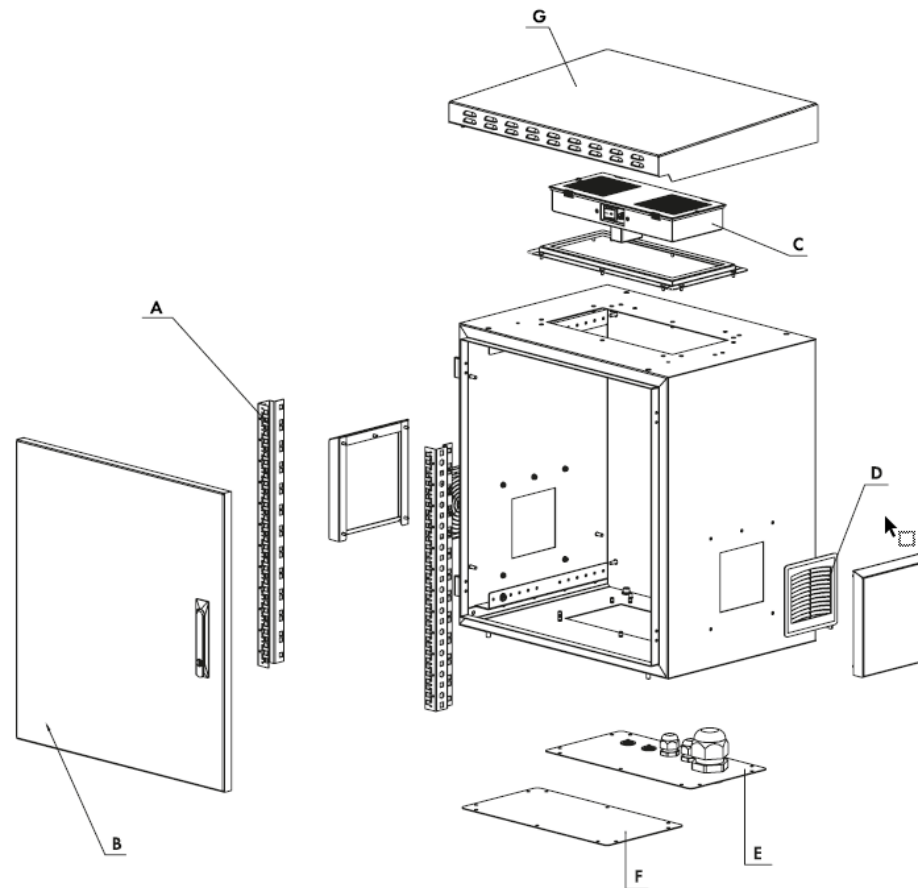




# S-RACK IP55 – EXTERIEROVÉ – „KAMARÁTI DO DAŽĎA“



- A - 19" lišta
- B - Predné dvere
- C - Ventilátor (voliteľný)
- D – Filter
- E - Príruba
- F - Náhradná príruha
- G - Strieška



# S-RACK IP55 – EXTERIEROVÉ – „KAMARÁTI DO DAŽĎA“



Typy:

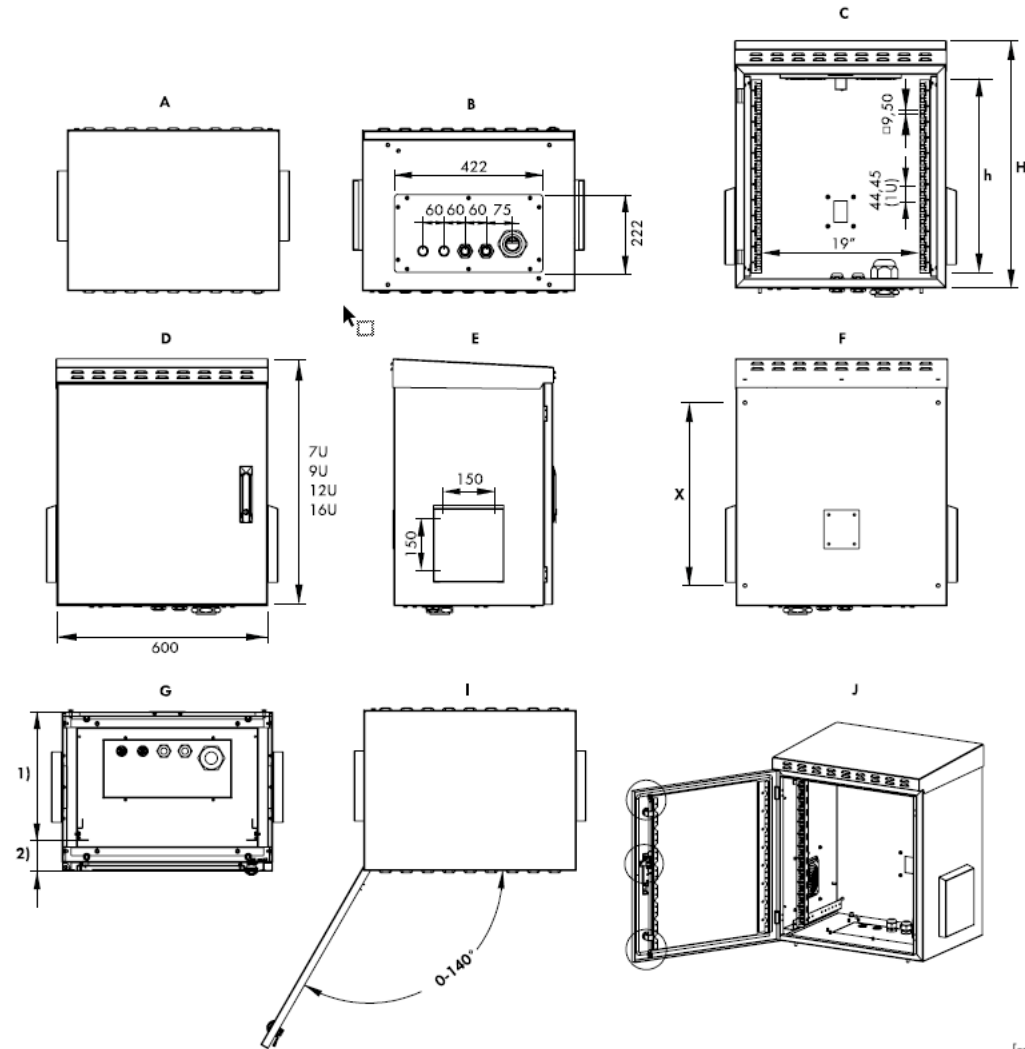
DTWI076047

DTWI096047

DTWI126047

DTWI166047

DTWI206067



Get Ready. *Get Schrack.*

# S-RACK IP55 – VENTILAČNÉ JEDNOTKY PRE NÁSTENNÉ ROZVÁDZAČE

■ DTLTR5521- Ventilačná jednotka  
IP54, 1x ventilátor, vypínač,  
termostat, RAL7035



■ DTLTR5522- Ventilačná jednotka  
IP54, 2x ventilátor, vypínač,  
termostat, RAL7035



# PODSTAVCE PRE NÁSTENNÉ ROZVÁDZAČE IP55

■ DTOTI10604 Podstavec V100mm pre nástennú skriňu, Š600 H450, RAL7035

■ DTOTI10606 Podstavec V100mm pre nástennú skriňu, Š600 H600, RAL7035



# PRÍSLUŠENSTVO PRE MONTÁŽ NA STĽP

■ DTWIPAK--- Súprava pre montáž rozvádzačov DTWI na stĺp, ø110-150 mm, súprava skrutiek, 2x lišta pre úchyt na rozvádzač, 2x držiak na stĺp



# S-RACK ČIERNE ROZVÁDZAČE A PRÍSLUŠENSTVO

■ Dtxxyyzz-B

■ DTWBxxyyzz

■ DTBC105R-B

■ ...



# OPTIMALIZÁCIA S-RACK

- DTLTR0xA-y Ventiláčné jednotky  
Termostat už nie je pripevnený k ventilátorovej jednotke, ALE je pripojený káblom pre optimálne nastavenie (ventilátor  $24 \pm 8\%W$ )



- „Zapustený zámok“ v bočných paneloch  
Takto je možné inštalovať 2x DT-rozvádzače bočnými panelmi vedľa seba bez odstupu





# VÝVOJ – „S-JACK SERVER“ – SERVEROVÉ ROZVÁDZAČE

■ Náhrada aktuálneho radu DTSxxyyzz-

■ 100 % SCHRACK

■ Prvý prototyp 31. mája 2023

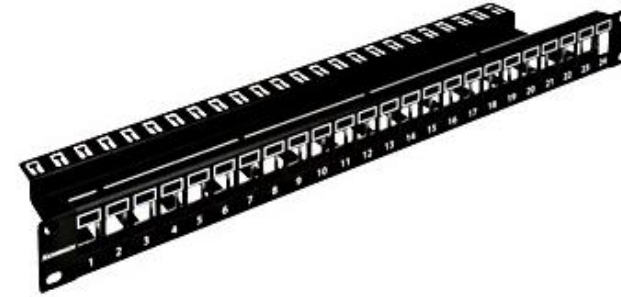
■ Obj. číslo : DTSxxyyzz**B**

■ Názov „S-JACK SERVER“



# VÝVOJ KOMPONENTOV A PRÍSLUŠENSTVA

- HSER0240GT / HSER0240SP  
Patchpanel 19", neosad., 24 modul.  
SFA/SFB, 1U, čierny, ECO



- DTRE0003--19,, Zemniaca súprava, 1U,  
nová robustnejšia konštrukcia

- DTRA0600--, DTRA0800--, DTRA1000--, DTRA1200—  
Spájacie sady pre všetky hĺbky stojanových S-RACK  
Uzatvára „otvor“ v strope, pri spojení bez bočných panelov



# ZAOSTRÍME NA S-JACK

Kategória 6<sub>A</sub> - systémové  
modulárne riešenie

Tienené, 4PPoE (100W), SFB

Made in EU!

*Get Ready.*  
**Get Schrack.**



# S-JACK KATEGÓRIA 6<sub>A</sub> - SYSTÉMOVÉ MODULÁRNE RIEŠENIE



- HSEMRJ6GS1 Modul S-JACK RJ45 tienený
- HSEMRJ6GS2 Modul S-JACK RJ45 tienený 24 kusový box



Test na novú kategóriu 8.1 :

- testovacie protokoly/správy GHMT: ISO/IEC 11801-1 40G do 30m
- testovacie protokoly/správy GHMT: ISO/IEC 11801 TR 9905 25G do 30m
- testovacie protokoly/správy GHMT: ISO/IEC 11801 TR 9909 25G do 50m

# S-JACK KATEGÓRIA 6<sub>A</sub> - TECHNICKÉ INFORMÁCIE



- Trieda EA podľa ISO/IEC 11801 Amendment 1/2, typická dĺžka > 2m, v kombinácii s CP (konsolidačný bod) a CP káblom: >10 m - 10 GbE
- Počet spojení ≥ 2500 Vkladacia sila (N) ≤ 30
- Priemer vodiča pevný vodič 0,51-0,65mm / AWG24/1 - AWG 22/1
- Priemer kábla vr. izolácie (mm) 5-9 Ochrana pred vniknutím cudzích telies IP2X
- Min. teplota okolia (°C) -40 / Max. teplota okolia (°C) 70
- Odpor kontaktov (mΩ) ≤ 20 / Izolačný odpor ≥ 500MΩ
- Napäťová pevnosť (kontakt - kontakt) (V) ≥ 1000 (DC)
- Napäťová pevnosť (kontakt - tienenie) (V) ≥ 1500 (DC)
- Prenosová impedancia @ 1 MHz = ≤ 100mΩ
- @ 10 MHz = ≤ 200mΩ
- @ 80 MHz = ≤ 1600mΩ

SFB

Cat. 6<sub>A</sub>

10GB

4PPoE

# S-JACK KATEGÓRIA 6<sub>A</sub> - TECHNICKÉ INFORMÁCIE



- Samozarezávací kontakt (IDC) CuNi2Si – povrch min. 3-6 μm Sn
- Ochrana pred vniknutím cudzích telies IP2X
- Min. teplota okolia (°C) -40 / Max. teplota okolia (°C) 70
- Odpor kontaktov (mΩ) ≤ 20 / Izolačný odpor ≥ 500MΩ
- Napäťová pevnosť (kontakt - kontakt) (V) ≥ 1000 (DC)
- Napäťová pevnosť (kontakt - tienenie) (V) ≥ 1500 (DC)
- Prenosová impedancia @ 1 MHz = ≤ 100mΩ
- @ 10 MHz = ≤ 200mΩ
- @ 80 MHz = ≤ 1600mΩ

SFB

Cat. 6<sub>A</sub>

10GB

4PPoE

# S-JACK KATEGÓRIA 6<sub>A</sub> - TECHNICKÉ INFORMÁCIE



- Cat. 6<sub>A</sub> (10GB), Tienené, 4PPoE (100W), SFB
- Jednoduchá a rýchla inštalácia  
(pomocou HSPTOOL1)
- Unikátny patent fixácie tienenia (v 1 kroku)
- Vysoká pevnosť v ťahu (vysoko nad normu)
- Kompatibilné so všetkým existujúcim príslušenstvom TOOLLESS LINE a VISIO (boxy, patch panely, adaptéry na DIN lištu, ...)



SFB

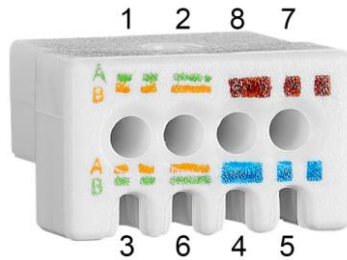
Cat. 6<sub>A</sub>

10GB

4PPoE

# S-JACK KATEGÓRIA 6<sub>A</sub> – NOVÉ NÁHRADNÉ DIELY

- Zaradené do STS / WWS
- HSEMRJZS01 Kontaktný blok pre S-Jack a Performance Line, biely, 24ks



SFB

Cat. 6<sub>A</sub>

10GB

4PPoE



# S-JACK KATEGÓRIA 6<sub>A</sub> – NÁSTROJE A PRÍSLUŠETSTVO



HTOOL00005

Nástroj na odstránenie vonkajšieho plášťa a fólie káblu



HTOOL00002

Kliešte s bočným strihom, max. 1,3 mm



HSPTOOL1--

Kliešte paralelné pre montáž PERFORMANCE LINE RJ45



HSEKB0020-

Medený vodivý pásik pre fix. opleť.dát.káblov, 35x9mm, 20 ks



SFB

Cat. 6<sub>A</sub>

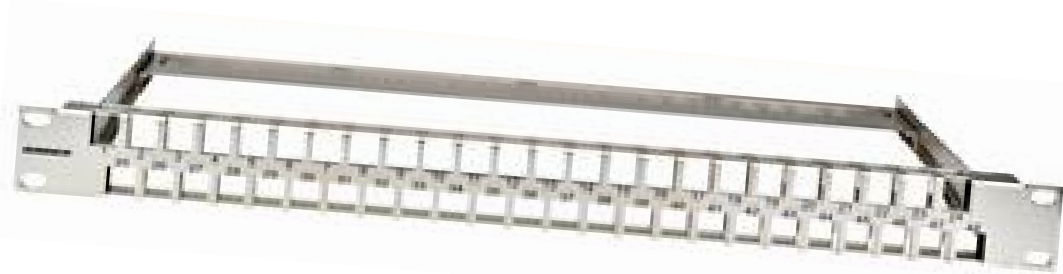
10GB

4PPoE

# PATCHPANELY PRE DOSIAHNUTIE MAXIMÁLNEJ HUSTOTY



■ HSER0480SB      19" patchpanel pre 48 modulov pre SFB, U



■ HEKR0240SB      19" patchpanel pre 24×RJ45 (SFB) , 0.5U, Antikor



# Prémiové optické vane HSELSxxyzG

Vložené pigtaily predpripravené  
na zváranie – zásadne šetria  
čas inštalácie

LC, SC, OS/2, OM3, OM4, OM5

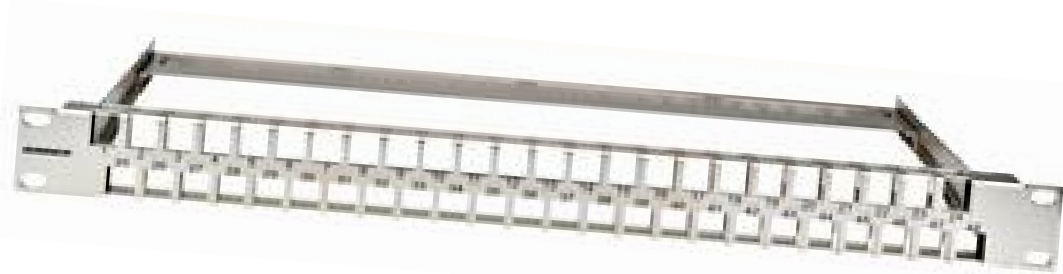


*Get Ready.*  
**Get Schrack.**

# PATCHPANELY PRE DOSIAHNUTIE MAXIMÁLNEJ HUSTOTY



■ HSER0480SB      19" patchpanel pre 48 modulov pre SFB, U



■ HEKR0240SB      19" patchpanel pre 24×RJ45 (SFB) , 0.5U, Antikor



# SPE – Single Pair Ethernet pre priemyselné prostredie



TOOLLESS LINE – rozšírenie výroby



*Get Ready.*  
**Get Schrack.**

- TOOLLESS LINE – rozšírenie výroby
- Náš výrobca TOOLLESS LINE teraz ponúka rad produktov SPE
- 52 % novo inštalovaných komunikačných uzlov sú uzly priemyselného ethernetu (vloni 46 %), zatiaľ čo priemyselné prevádzkové zbernice zaujímajú 42 % (vloni 48 %).
- Najviac inštalovanou sieťou je teraz EtherNet/IP s 15 % nasledovaný sieťami PROFINET a PROFIBUS, pričom obe majú podiel zhodne 12 %.



# NOVÉ INŠTALAČNÉ DÁTOVÉ KÁBLE

- HSEKF823HB 2x(4x2xAWG23/1)
- U/FTP Cat.6A, AWG23/1, modrý
- LS0H-3, Dca
- Znižuje časovú náročnosť inštalácií
- Už naskladnený



# NOVÉ INŠTALAČNÉ DÁTOVÉ KÁBLE

- HSEKP423GA / HSEKP823GA
- F/FTP Cat.6A, AWG23/1, Blue
- LS0H-3, Dca
- 20kg Cu / km
- Made in Germany
- Paralelne s HSEKP423HA / HSEKP823HA
- Rovnaký výkon a kvalita
- Lepšia nákupná cena
- Prvá dodávka do Achau: koniec Q3 / 2023





# NOVÉ INŠTALAČNÉ DÁTOVÉ KÁBLE

- HSEKP422HK / HSEKP822HK
- S/FTP Cat.7A, AWG23/1, 1.200MHz, modrý
- LS0H-3, Dca, 30kg Cu / km
- Made in Germany
- Doplnené ku HSEKP422Hx typom
- Ekonomická (AWG23) verzia pre Cat.7A
- Prvá dodávka do Achau: Q3 / 2023



# SIETE / SAT 2022–23 PODPORA A SPOLUPRÁCA

- Zápožičky certifikačných meracích prístrojov (Cu/FO )  
WX4500 – nový merací modul pre singlemod vlákna
- Obchodnotechnické aj praktické certifikačné školenia
- Školenia a prax pre stredné školy: projektová konzultácia a technický dozor pri vybudovaní učebne a lab SPŠE Zochova, nová aktivita SOŠ Ivánska cesta
- Spolupráca s projektantami
- Technické konzultácie a riešenia
- Dátové centrá – Rozvádzače, napájanie, chladenie, diaľková správa, bezpečnosť
- Schrack Democentrum a školiace stredisko v Bratislave  
Siete, KNX, UPS, TV/SAT...



ĎAKUJEM VÁM ZA  
POZORNOST

