



Kommunikációs rendszerekben gondolkodunk



## Intercom megoldások a biztonságtechnikai piacnak

„2N Helios IP VERSO premier  
Előadó: **Magasházi Gábor**

# 2N Intercom koncepció – 360 fokos biztonsági védelem



## **ACCESS – Hozzáférési biztonság**

Betörésvédelem, riasztó bemenet  
Nyitva felejtett ajtó figyelmeztetés  
Külső kamera kezelés/csatlakoztathatóság  
Mobil telefon integráció (Near Field Comm)  
Kártya beléptető rendszerekkel kompatibilitás  
Munkaidőnyilvántartó rendszerekkel komp.,

## **Intercom – Felhasználási terület**

Extrém mechanikai kivitel – IP69 védelem  
Vandal biztos megoldás  
Különleges felhasználói területek (autópálya)  
Öndiagnosztikai eljárások

## **BUILDING - Épületbiztonság**

Meglévő biztonsági rendszerekkel való együttműködés (ONVIF)  
Éjjellátó rejtett infra kamera HD felbontással  
Környezeti hangok monitorozása  
Külső jelforrások relés fogadása  
Programozható szrkiptek  
Központosított felügyelet

# 2N Intercom koncepció – 360 fokos biztonsági védelem



## IT - Informatikai biztonság

https és SIP protokoll

802.1X szabvány

Garantált hálózat biztonság a IP kaputelefonok körében is  
Titkosított felhasználói adatok (jelszó, felhasználónév)

SIP protokoll

Vírusmentes operációs rendszer

Integrált és automatizált firmware frissítés

## VISITOR - Látogató biztonság

Hívás menedzsment PBX hiba esetén

Különleges eseményekhez egyedi hangok

Nyilvános hangosító rendszerhez kapcsolódás

Jelszó ellenőrzés, javaslat megfelelő jelszó létrehozására

## 2N Helios IP VERSO alapfunkciók

- SIP protokoll alapú IP kaputelefon
- **HD** felbontású kamera éjjellátó infrával
- Moduláris kialakítás
- Megnövelt fizikai, hálózati, kommunikáció protokoll biztonság



## 2N Helios IP VERSO alaptulajdonságok



- Robosztus hardver kialakítás
- Korlátlan modul kombináció
- Falon kívüli, süllyesztett kialakítás
- Plug and play
- Időjárás álló, rablás biztos

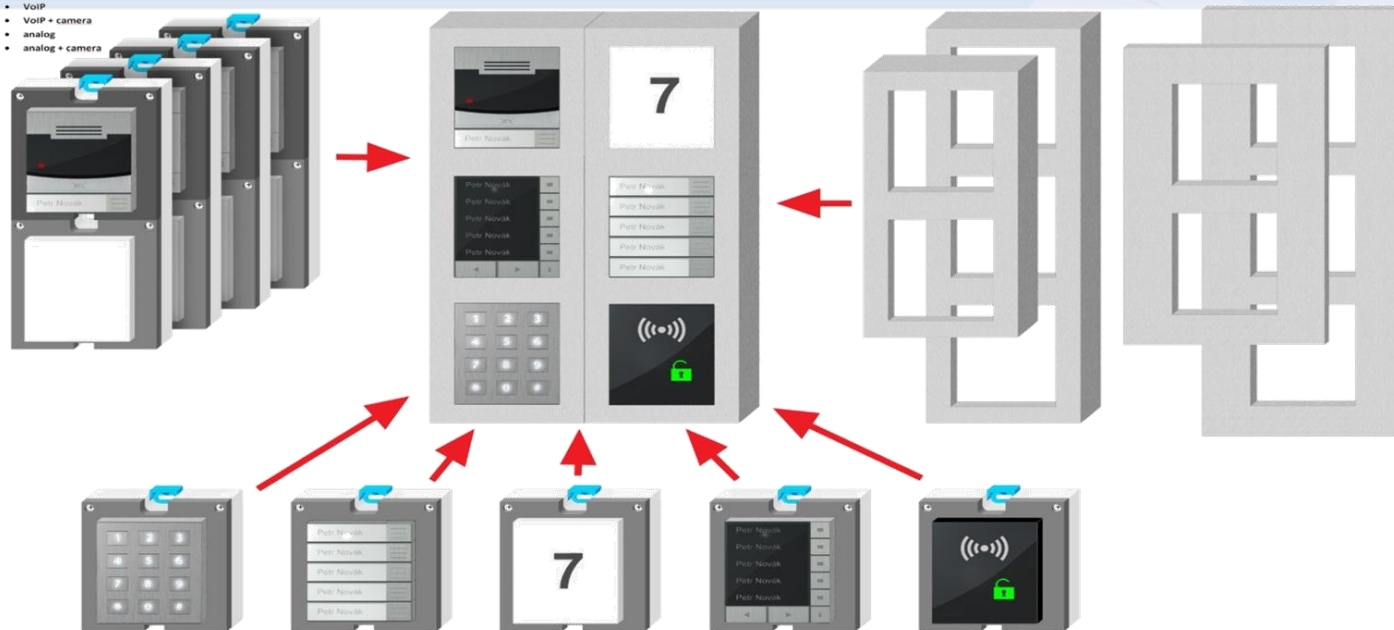
# 2N Helios IP VERSO részletes jellemzők

- 30 modulig bővíthető
- Max. 146 gombos rendszer
- Elektronikus névtáblák
- RFID kártyaolvasó
- Eseménynaplózás jelenlét nyilvántartás
- CCTV integráció, külső kamera csatlakozás
- Kép küldése emailben
- Automatikus firmware frissítés
- PoE



# Moduláris megoldás

- VoIP
- VoIP + camera
- analog
- analog + camera



# 2N Helios jelenlét és munkaidő nyilvántartó rendszer

- ✓ 2N Helios családdal együttműködik, nincs szükség újabb hardver egységre
- ✓ Költséghatékony megoldás kis és középvállalatok számára
- ✓ PC –re telepített szoftver, mely később kliens-szerver alkalmazássá bővíthető
- ✓ Web interfész a könnyű kezelhetőség érdekében
- ✓ Statisztikák (heti, havi), Excel és PDF export
- ✓ Ingyenes demo kipróbálási lehetőség, 1 felhasználóra ingyenesen

The screenshot displays the 2N Helios web interface. On the left, there is a 'Users' panel with a search filter and a grid of user cards, each showing a profile picture, name, and department (e.g., Business Development). The main area is titled 'Available Member' and shows a detailed view for 'Andrew Fuller'. It includes contact information (Tel: (206) 222 - 3333, Email: Andrew@somemail.com), a calendar for the week of 22.7.2013 - 27.7.2013, and a table of attendance data.

Date	Hours	Saldo	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
22.7. pondőli	8,5	0			8:00 - 14:15 MÉCHOOD 1							15:00 - 17:15 MÉCHOOD 2		
23.7. utáni	5,5	-3			7:15 - 11:30 Building Office Productivity Solutions with Visual Studio									16:45 - 18:00 Refactoring in Logical Layers
24.7. sfőda	2,25	-5,25						9:15 - 11:30 Tightening Web-Form Screens						
25.7. čtvrtek	4,25	-4,25			7:15 - 11:30 Deep dive into Load Testing features in Visual Studio 2010									
26.7. pátek														
27.7. sobota														
28.7. nedőle														

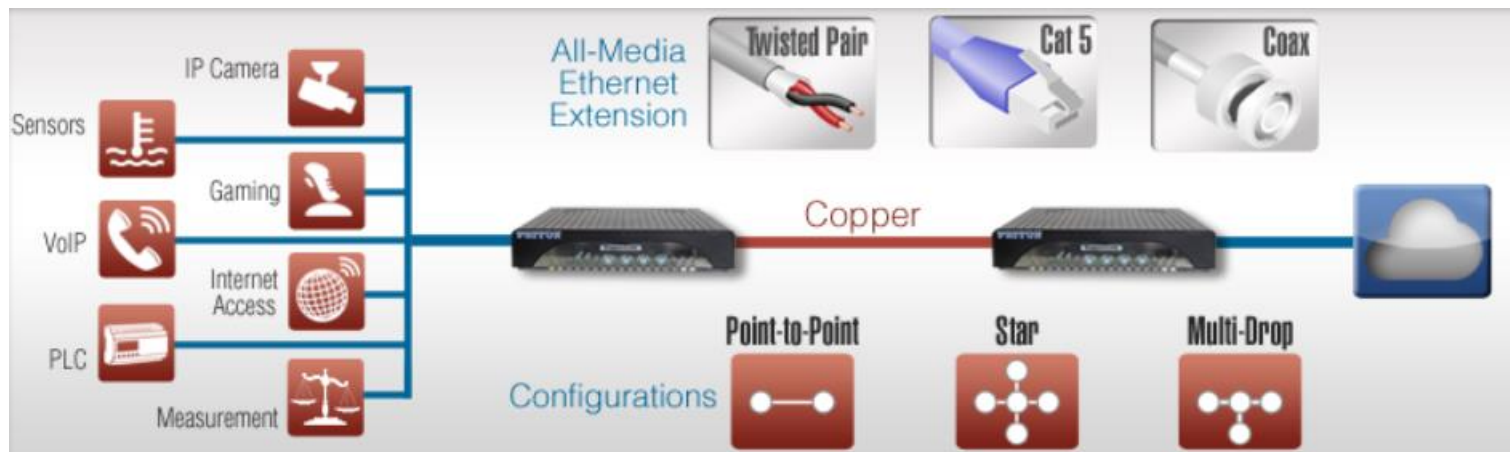
At the bottom left, the 'Young' logo is visible.



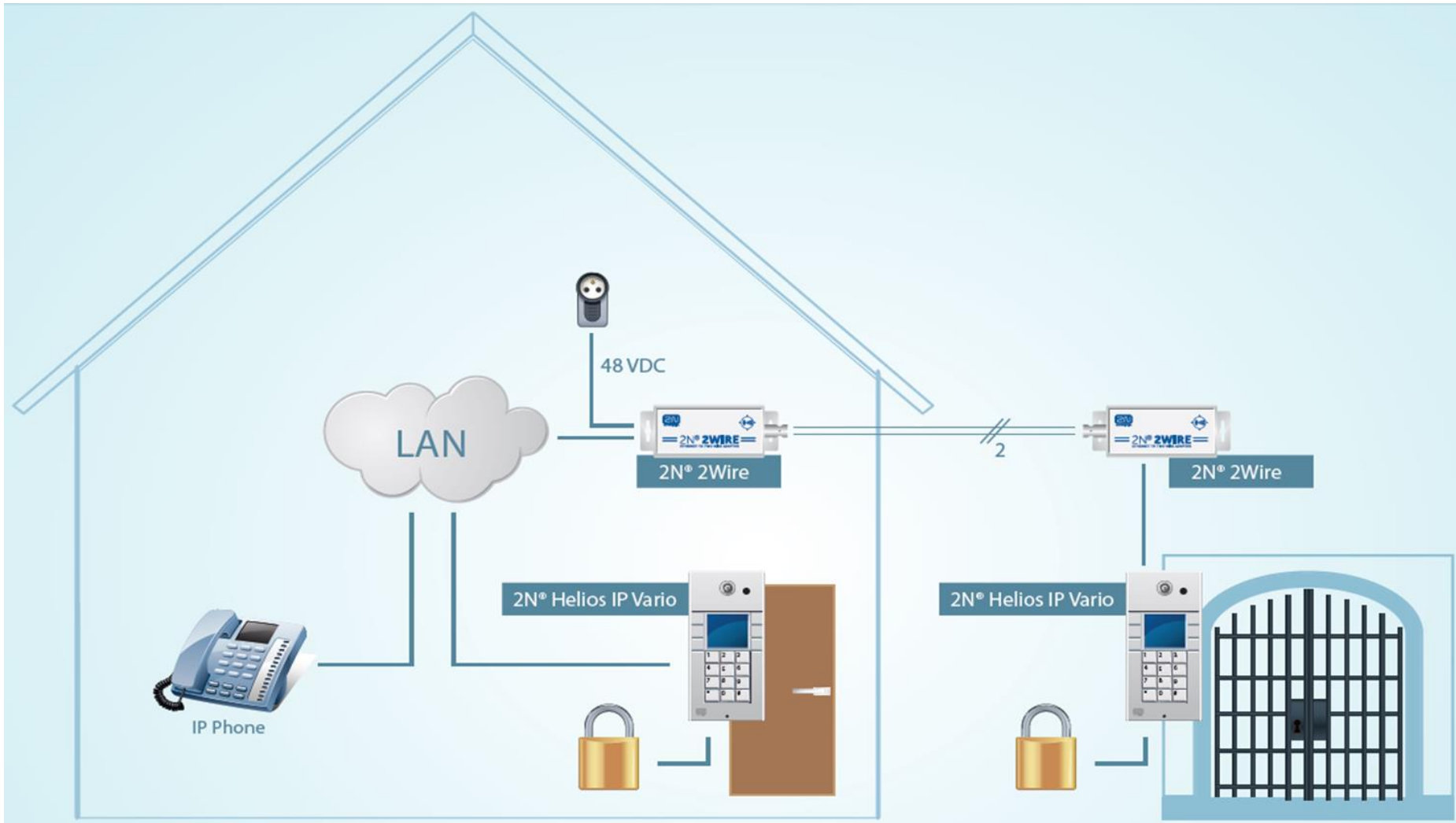
# Meglevő réz alapú vezetékek felhasználása

- telefon helyett adat, vagy adat sebesség növelés

## Erősödő felhasználói igény a meglévő eszközök korszerű igények szerinti hasznosítása



# Megoldás – 2N® 2Wire



# 2N® 2Wire - jellemzők

- 1 réz érpár (2 vezeték) szükséges csak a 10/100 BaseT működéshez, koax kábel, vagy telefon vezeték
- PoE +táplálás, max 40 Watt (220 m Cat 6)
- Nincs szükség konfigurációra
- Lehetséges végpont távolság akár 750 m
- Nagy megbízhatóság, széles működési hőmérséklet tartomány (-10° től +50°C)



# Saját mérések

10 MB - UTP CAT5e (100 megabit)

- 500 méter 2x 0,6mm (acetát) nem megy.
- 200 méter 1x2x1/0.5 mm 10 MB (100 megabit)
- 2 x 200 méter 1x2x1/0.5mm 7.5 MB
- 3 x 200 méter 1x2x1/0.5 mm 7 MB
- 4 x 200 méter 1x2x1/0.5 mm 6 MB
- 5 x 200 méter 1x2x1/0.5 mm nem megy
- Excel CAT5 UTP 305 méter 7.5 MB
- Excel CAT5 UTP 610 méter 7.3 MB
- Excel CAT5 UTP 915 méter 5.2 MB
- Excel CAT5 UTP 1220 méter nem megy



Köszönöm a figyelmet!



K O M M U N I K Á C I Ó S   R E N D S Z E R E K B E N   G O N D O L K O D U N K