

Site survey report

Site details

Name: Riarex telephely
Address: 1107 Budapest, Árpa utca 8.
Building: Régi és Új épület
Floor: Összes
Description: Teljes felmérés
Surveys: Riarex telephely

Site high level summary

1 INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE
1 EXPANDER MODULE
20 OPTICAL DETECTOR
1 THERMAL DETECTOR
2 CALL POINT (RED)

Link quality legend

GOOD, MARGINAL, ~~BAD~~, UNKNOWN

Summary report on survey: Riarex telephely

Channels selection

TX/EXP: Bolt - fordító modul, Új épület 1. emelet - Bolt

Infrastructure channels: 9-45, 10-46, 11-47, 12-48, 16-52, [13-49](#), [14-50](#), [15-51](#)

Device channels: 55-25

Expander: Folyosó - Bővítő, Régi épület 1. emelet - Folyosó

Infrastructure channels: 9-45, 10-46, 11-47, 12-48, 13-49, 14-50, 15-51, 16-52

Device channels: 56-26

Reccomended infrastructure channels: 9-45

Autodiscovery: available on channel [A](#), [B](#), [C](#)

Reccomended autodiscovery channel: [A](#)

Wake-up link: available

Devices**TX/EXP:** Bolt - fordító modul, Új épület 1. emelet - Bolt

OPTICAL DETECTOR, Új épület 1. emelet - Bolt	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület 1. emelet - Kereskedelmi és web iroda	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület 1. emelet - szervizpult	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület 1. emelet - Szerviz helye	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület 1. emelet - kereskedelmi iroda	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület 1. emelet - Műszak	GOOD
CALL POINT (RED), Új épület 1. emelet - lépcsőforduló	GOOD
CALL POINT (RED), Új épület 2. emelet - lépcsőforduló	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület 2. emelet - lépcsőforduló	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület 2. emelet - Nagy oktató	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 1. emelet - Ügyvezetői iroda	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 1. emelet - Logisztikai iroda	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 1. emelet - könyvelői iroda	GOOD
EXPANDER MODULE, Régi épület 1. emelet - Folyosó	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület földszint - raktár bejárat	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Új épület földszint - raktár hátul	MARGINAL

Expander: Folyosó - Bővítő, Régi épület 1. emelet - Folyosó

OPTICAL DETECTOR, Régi épület 1. emelet - kistárgyaló	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 1. emelet - Mini iroda	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 1. emelet - szerverterem	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 1. emelet - szerver kishelység	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 2. emelet - Lépcsőfeljáró előtér	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 2. emelet - pénzügyi iroda	GOOD
OPTICAL DETECTOR, Régi épület 2. emelet - projekt iroda	GOOD
THERMAL DETECTOR, Régi épület 2. emelet - konyha	GOOD

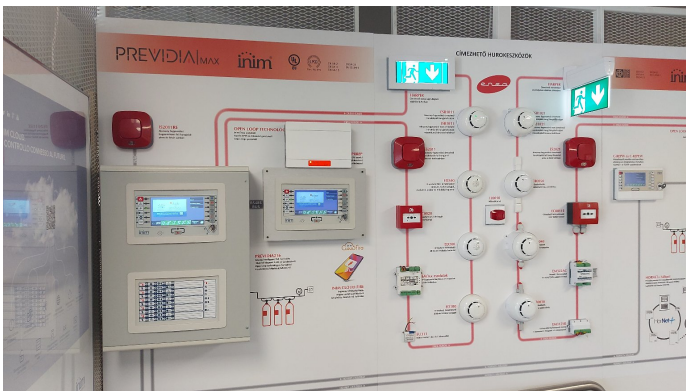
Translator detailed report on survey: Riarex telephely



INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE

Survey: Riarex telephely
Description: Bolt - fordító modul
Location: Új épület 1. emelet - Bolt
Connected devices: 16

	Infrastructure		Device	
Channels	9	45	55	25
Background noise average:	-114 dBm	-114 dBm	-114 dBm	-114 dBm
Background noise variability:	2,267 dBm	1,088 dBm	1,193 dBm	1,172 dBm
Status:	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD

**Notes:**

Demófalon van

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:35:28

Expanders detailed report on survey: Riarex telephely

Exp

EXPANDER MODULE

Survey: Riarex telephely
Description: Folyosó - Bővítő
Location: Régi épület 1. emelet - Folyosó
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt
Connected devices: 8

	Infrastructure		Device	
Channels	9	45	56	26
Background noise average:	-120 dBm	-120 dBm	-120 dBm	-120 dBm
Background noise variability:	3,057 dBm	2,786 dBm	2,968 dBm	3,074 dBm
Status:	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-70 dBm	RSSI Var:	2,757 dBm
Background Avg:	-114 dBm	Background Var:	1,161 dBm
Packet loss:	1%	Scan performed on channel:	9
Status:	GOOD		

**Notes:**

WC előtt

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:10:15

Field devices detailed report on survey: Riarex telephely

**OPT** OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Bolt optikai füst
Location: Új épület 1. emelet - Bolt
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-37 dBm	RSSI Var:	0,000 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,653 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		

**Notes:**

Fürcsi és Görög

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:46:21



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Kereskedelmi és web iroda füst
Location: Új épület 1. emelet - Kereskedelmi és web iroda
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-47 dBm	RSSI Var:	0,560 dBm
Background Avg:	-118 dBm	Background Var:	3,449 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:
Zsolti es Csabi helye

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:36:09

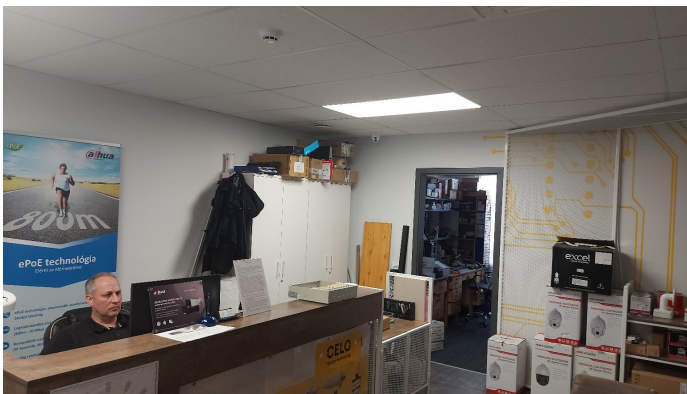


OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Szervizpult füst
Location: Új épület 1. emelet - szervizpult
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-58 dBm	RSSI Var:	0,444 dBm
Background Avg:	-113 dBm	Background Var:	1,574 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:

Jani helye

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:38:25

**OPT** OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Szerviz helye füst
Location: Új épület 1. emelet - Szerviz helye
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-59 dBm	RSSI Var:	0,816 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,316 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		

**Notes:**

Attila helye

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:40:48

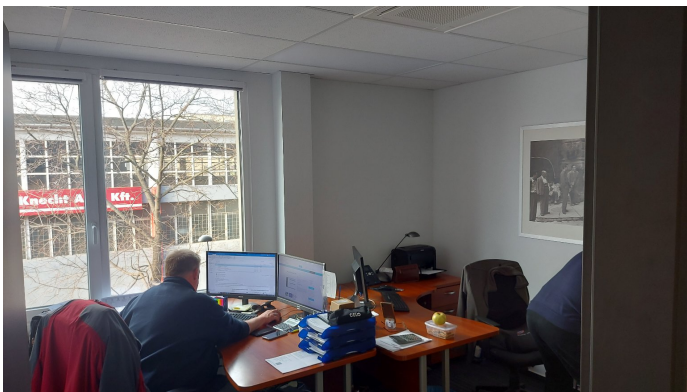


OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Kereskedő iroda - füst
Location: Új épület 1. emelet - kereskedelmi iroda
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-48 dBm	RSSI Var:	0,536 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,094 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:

Bálint és Papa

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:42:52



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Műszak - füst
Location: Új épület 1. emelet - Műszak
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-57 dBm	RSSI Var:	0,706 dBm
Background Avg:	-111 dBm	Background Var:	3,080 dBm
Packet loss:	1%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:
Zoli, Szöllő, Gecsusz

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:45:58

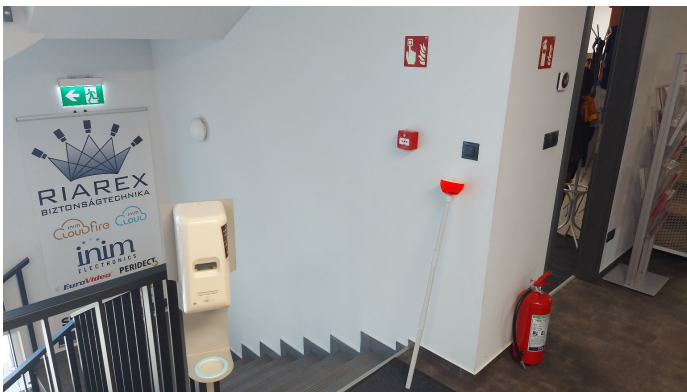


CALL POINT (RED)

Survey: Riarex telephely
Description: Lépcsőforduló - kézi
Location: Új épület 1. emelet - lépcsőforduló
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-48 dBm	RSSI Var:	1,079 dBm
Background Avg:	-117 dBm	Background Var:	1,224 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:

Bolt üzlettér

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:48:37

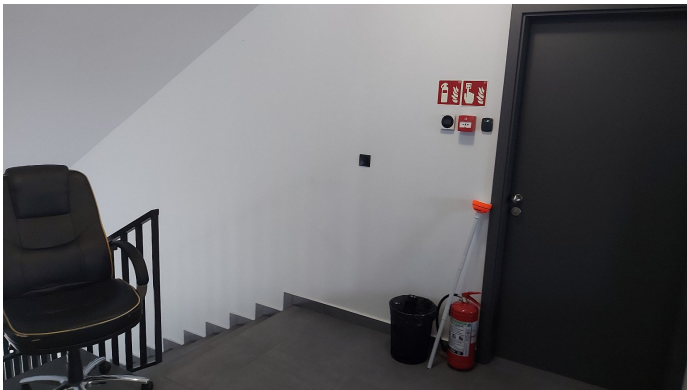


CALL POINT (RED)

Survey: Riarex telephely
Description: Lépcsőforduló - kézi
Location: Új épület 2. emelet - lépcsőforduló
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-64 dBm	RSSI Var:	1,113 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,415 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:

Oktatóterem előtt

Date recorded: 2024. 02. 14. 13:50:55



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Lépcsőforduló - füst
Location: Új épület 2. emelet - lépcsőforduló
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-54 dBm	RSSI Var:	0,395 dBm
Background Avg:	-115 dBm	Background Var:	1,525 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:

Nagy oktató előtt

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:33:51

**OPT** OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Nagy oktató - füst
Location: Új épület 2. emelet - Nagy oktató
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-70 dBm	RSSI Var:	0,983 dBm
Background Avg:	-117 dBm	Background Var:	1,781 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		

**Notes:**

Nagy oktató terem

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:34:57

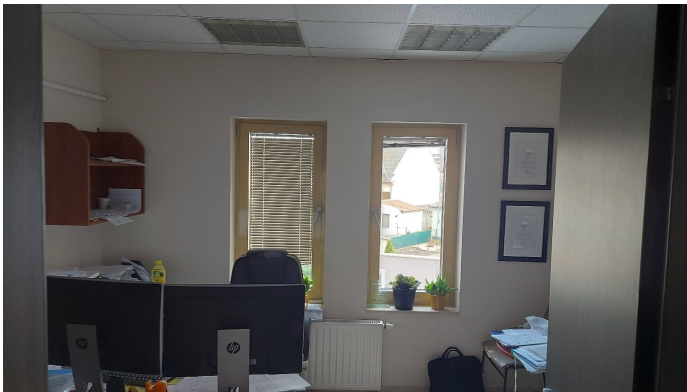


OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Ügyvezetői iroda - füst
Location: Régi épület 1. emelet - Ügyvezetői iroda
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-58 dBm	RSSI Var:	0,308 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,562 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		

**Notes:**

Joci rezidencia

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:37:11



OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Logisztikai iroda - füst
Location: Régi épület 1. emelet - Logisztikai iroda
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-78 dBm	RSSI Var:	0,989 dBm
Background Avg:	-117 dBm	Background Var:	1,565 dBm
Packet loss:	2%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		

**Notes:**

Zsófi helye

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:38:21



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Könyvelői iroda - füst
Location: Régi épület1. emelet - könyvelői iroda
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-71 dBm	RSSI Var:	0,536 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,266 dBm
Packet loss:	1%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		



Notes:
Anni helye

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:39:38

**OPT** OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Raktár bejárat - füst
Location: Új épület földszint - raktár bejárat
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-72 dBm	RSSI Var:	0,592 dBm
Background Avg:	-117 dBm	Background Var:	1,286 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	55
Status:	GOOD		

**Notes:**

Pityu és Kukac

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:40:58



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Raktár hátul - füst
Location: Új épület földszint - raktár hátul
Connected to: INTELLIGENT TRANSLATOR MODULE - Új épület 1. emelet - Bolt

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-83 dBm	RSSI Var:	0,593 dBm
Background Avg:	-110 dBm	Background Var:	1,269 dBm
Packet loss:	2%	Scan performed on channel:	55
Status:	<u>MARGINAL</u>		



Notes:
Pityu és Kukac

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:41:47



OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Kistárgyaló - füst
Location: Régi épület 1. emelet - kistárgyaló
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-49 dBm	RSSI Var:	0,458 dBm
Background Avg:	-112 dBm	Background Var:	1,358 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		

**Notes:**

Könyvelői iroda mellett jobbra

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:43:30



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Mini iroda - füst
Location: Régi épület 1. emelet - Mini iroda
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-45 dBm	RSSI Var:	0,303 dBm
Background Avg:	-114 dBm	Background Var:	1,451 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		

**Notes:**

Enci volt helye

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:44:28

**OPT** OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Szerverterem - füst
Location: Régi épület 1. emelet - szerverterem
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-48 dBm	RSSI Var:	0,350 dBm
Background Avg:	-118 dBm	Background Var:	1,481 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		

**Notes:**

Kistárgyaló mellett

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:45:25



OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Szerver kishelység - füst
Location: Régi épület 1. emelet - szerver kishelység
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-55 dBm	RSSI Var:	0,423 dBm
Background Avg:	-117 dBm	Background Var:	1,361 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		

**Notes:**

Szerverteremből nyílik

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:46:24



OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Lépcsőfeljáró előtér - füst
Location: Régi épület 2. emelet - Lépcsőfeljáró előtér
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-58 dBm	RSSI Var:	0,487 dBm
Background Avg:	-114 dBm	Background Var:	1,346 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		

**Notes:**

Innen nyílik a konyha, wc, pénzügy és project

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:48:18



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Pénzügyi iroda - füst
Location: Régi épület 2. emelet - pénzügyi iroda
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-69 dBm	RSSI Var:	0,702 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,539 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		



Notes:

Sándor rezidencia

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:49:26



OPT OPTICAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Projekt iroda - füst
Location: Régi épület 2. emelet - projekt iroda
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-60 dBm	RSSI Var:	0,398 dBm
Background Avg:	-116 dBm	Background Var:	1,258 dBm
Packet loss:	0%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		



Notes:
Doki és Krisz

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:51:29



THERMAL DETECTOR

Survey: Riarex telephely
Description: Konyha hőseb
Location: Régi épület 2. emelet - konyha
Connected to: EXPANDER MODULE - Régi épület 1. emelet - Folyosó

Link quality scan results:

RSSI Avg:	-69 dBm	RSSI Var:	0,403 dBm
Background Avg:	-117 dBm	Background Var:	1,578 dBm
Packet loss:	1%	Scan performed on channel:	56
Status:	GOOD		

**Notes:**

Projekt irodával szemben

Date recorded: 2024. 02. 14. 14:52:29