

InCadPRO

Az Inim CAD szoftver plug-inje tűzvédelmi, vészhangosítási (EVAC) és biztonságtechnikai rendszerek tervezéséhez és fejlesztéséhez

Az **InCadPRO** az Inim Electronics által fejlesztett szoftver kiegészítő (plug-in), amelyet a CAD alapú munkavégzés megkönnyítésére terveztek. A plug-in célja az integrált biztonsági rendszerek tervezése és modellezése, különösen az alábbi területekre fókuszálva:

- **TŰZJELZŐ RENDSZEREK**
- **EVAC (VÉSZHANGOSÍTÓ RENDSZEREK)**
- **BEHATOLÁSJELZŐ RENDSZEREK**

Architektúra és kompatibilitás

Eltérően az önálló (stand-alone) szoftverektől, amelyek fájlexportálást vagy új felületek megtanulását igénylik, az InCadPRO plusz funkcióként használható az alábbi platformokhoz:

- **Autodesk AutoCAD**
- **ZWCAD**

InCadPRO



Az építészeti és épületgépészeti tervezésben standardnak számító platformokba való integráció lehetővé teszi a szakemberek számára, hogy megszokott környezetben dolgozzanak, kiküszöbölve a tanulási folyamatot, valamint a külső DWG/DXF alaprajzok importálásából eredő kompatibilitási kockázatokat.

InCadPRO - "Smart Designer" Módszertan

A plug-in egy úgynevezett „Smart” tervezési logikát valósít meg, amely egy optimalizált, logikus lépéssorozaton vezeti végig a felhasználót. Ez az eljárás lehetővé teszi:

- **A fejlesztési idő csökkentését:**

A rendszerek tervezése még rendkívül komplex projektek esetén is a hagyományos módszereknél nagyságrendekkel gyorsabb.

- **Eszközbeállításokat:**

A rajzhoz hozzáadott minden egyes komponens nem csupán egy egyszerű grafikai elem, hanem egy, az INIM adatbázisához kapcsolódó műszaki objektum, ami megkönnyíti a későbbi anyagkimutatások (BOM) és rendszerszámítások elkészítését.

- **Több-diszciplináris kezelést:**

Lehetővé teszi a különböző biztonságtechnikai rétegek (Tűzjelző, EVAC és Behatolásjelző) egyetlen projektfájlba történő integrálását. A különválasztott rétegekben azonnal ellenőrizhető az eszközök lefedettsége és funkcionális konzisztenciája.

- **Összegzés**

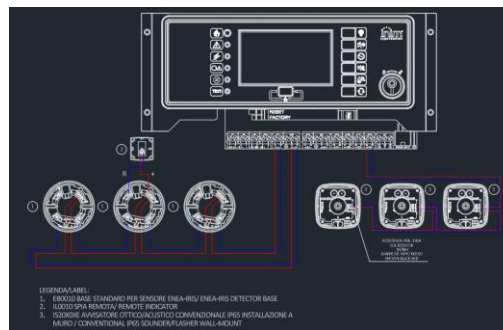
A InCadPRO elengedhetetlen eszköz azon tervezők számára, akiknek a szabványi szigort a működési sebességgel kell ötvözniük. A plug-in telepítésével a napi szinten használt CAD platform egy hatékony biztonságtechnikai tervezőállomássá alakítható, anélkül, hogy további szoftverinfrastruktúrára lenne szükség.

Ez egy egyedi, az INIM által kifejlesztett jelmagyarázat, amely tartalmazza a Tűzjelző, Vészhangosító és Biztonságtechnikai alkalmazásokhoz elérhető eszközök teljes választékát (szimbólumokat és leírásokat).

LEGEND AND TYPICAL DERIVATION TABLES - EVAC SYSTEM						
BSB	GENERIC	QUANTITY	DESCRIPTION	DWG DRAWINGS	DATA SHEET	MANUAL
	BASIC CONTROL PANEL WITH ONLY VOICE EVACUATION FUNCTIONS AND PROVISIONAL	1	BSB 100	100	100	100
	ADDITIONAL CABINET AND PANEL	1	BSB 100	100	100	100
	100 WITH MICROPHONE MODULE WITH BATTERY CHARGER AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MODULE FOR THE MANAGEMENT OF EMERGENCY TELEPHONE AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	100 WITH MICROPHONE MODULE AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MODULE FOR THE CONNECTION IN CABINET NETWORK AND EMERGENCY	1	BSB 100	100	100	100
	ADDITIONAL MICROPHONE AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED NON EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED NON EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1	BSB 100	100	100	100
	MICROPHONE BASED EMERGENCY BASE WITH 3 SELECTION BUTTONS AND SPEAKER	1				

A jelmagyarázat emellett gyors hozzáférést biztosít a DWG fájllokhoz, adatlapokhoz és termékkézikönyvekhez is.

LEGEND AND TYPICAL DERIVATION TABLES - FIRE AND GAS DETECTION SYSTEM -Previdia Compact-					
INM	GENERIC	QUANTITY	DESCRIPTION	DWG DRAWINGS	DATA SHEET
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 64 ADDRESSES SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-CX50G	PREVIDIA-CEB_IN	PREVIDIA-CEB_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 64 ADDRESSES LARGE BOX INM ext. PREVIDIA-CX50LG	PREVIDIA-CEB_LN	PREVIDIA-CEB_LN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 64 ADDRESSES WITH LED SIGNALLING SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-CX50SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 64 ADDRESSES WITH SHUT DOWN SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-CX50SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 240 ADDRESSES SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-C100G	PREVIDIA-CEB_IN	PREVIDIA-CEB_IN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 240 ADDRESSES LARGE BOX INM ext. PREVIDIA-C100LG	PREVIDIA-CEB_LN	PREVIDIA-CEB_LN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 240 ADDRESSES LED SIGNALLING SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-C100SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 240 ADDRESSES WITH EXTINCTION SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-C100SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-CX50G	PREVIDIA-CEB_IN	PREVIDIA-CEB_IN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS LARGE BOX INM ext. PREVIDIA-CX50LG	PREVIDIA-CEB_LN	PREVIDIA-CEB_LN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH LED SIGNALLING SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-CX50SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH LED SIGNALLING LARGE BOX INM ext. PREVIDIA-CX50SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH SHUT DOWN SMALL BOX INM ext. PREVIDIA-CX50SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	CEB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH SHUT DOWN LARGE BOX INM ext. PREVIDIA-CX50SG	PREVIDIA-CEB_SIN	PREVIDIA-CEB_SIN_DS
	REP		REPEATER PANEL FOR HORNETH NETWORK INM ext. PREVIDIA-C-REP	PREVIDIA-REP_IN	PREVIDIA-REP_DS
	REP		REPEATER WITH EXTINCTION SIGNALLING PANEL IN HORNETH NETWORK INM ext. PREVIDIA-C-REP	PREVIDIA-REP_IN	PREVIDIA-REP_DS
	COM		REMOTE COMMUNICATOR MODULE ext. PREVIDIA-COM	PREVIDIA-COM_IN	PREVIDIA-COM_DS
	INT		INTERNAL MODULE ADVANCED IP SERVICES INM ext. PREVIDIA-COM-INT	PREVIDIA-COM-INT_IN	PREVIDIA-COM-INT_DS
	INT		INTERNAL MODULE FOR ADVANCED IP SERIAL EXPANSION INM ext. PREVIDIA-COM-INT	PREVIDIA-COM-INT_IN	PREVIDIA-COM-INT_DS



PREVIDIA COMPACT

ANALOG-ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL,
EXTINGUISHANT SYSTEM CONTROL PANEL,
ALARM TRANSMISSION AND FAULT WARNING ROUTING
EQUIPMENT

INSTALLATION MANUAL



EN 54-2
EN 54-4
EN 54-5
EN 54-11
EN 54-12



UL
UL-1651



FIM
FIM-1651



PREVIDIA COMPACT

Previdia Compact

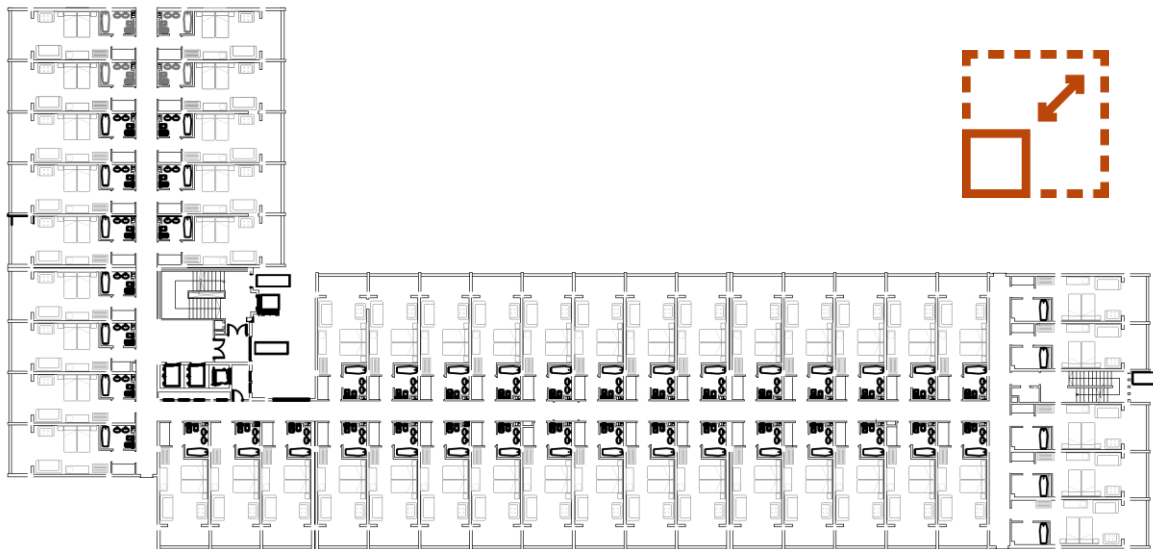
Analog addressable networkable fire detection control panel

Previdia Compact combines compactness with top-of-the-range features, his unique key feature provides an extremely simple to use and configure control panel which is at the same time powerful and flexible to adapt to any installation.

The use of an LCD graphic display provides clear and effective information reducing dramatically the reaction time in case of fire. The display can provide maps and (if connected to a IFMLAN of a Previdia Max control panel in a Hornet+) images.

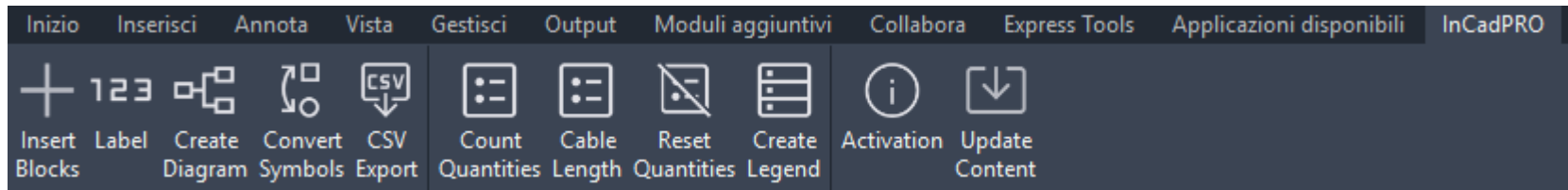


A jelmagyarázat skálázható a rajz méretarányának megfelelően (pl. mm-ről m-re), hogy biztosítva legyen a pontos megfelelés az objektumok méretei és maga a projekt között.



LEGEND AND TYPICAL DERIVATION TABLES - FIRE AND GAS DETECTION SYSTEM -Previdia Compact-						
INM	GENERIC	QUANTITY	DESCRIPTION	DWG DRAWINGS	DATA SHEET	MANUALS
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/64 ADDRESSES SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SG	PREVIDIA-C200_S	PREVIDIA-C200_S	PREVIDIA-C200_S
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/64 ADDRESSES LARGE BOX INM cvs. PREVIDIA-C200LG	PREVIDIA-C200_L	PREVIDIA-C200_L	PREVIDIA-C200_L
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/64 ADDRESSES WITH LED SIGNALING SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SGZ	PREVIDIA-C200_ZS	PREVIDIA-C200_ZS	PREVIDIA-C200_ZS
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/64 ADDRESSES WITH SHUT DOWN SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SGZG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/240 ADDRESSES SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C100SG	PREVIDIA-C100_S	PREVIDIA-C100_S	PREVIDIA-C100_S
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/240 ADDRESSES LARGE BOX INM cvs. PREVIDIA-C100LG	PREVIDIA-C100_L	PREVIDIA-C100_L	PREVIDIA-C100_L
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/240 ADDRESSES LED SIGNALING SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C100SGZ	PREVIDIA-C100_ZS	PREVIDIA-C100_ZS	PREVIDIA-C100_ZS
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP/240 ADDRESSES WITH EXTINCTION SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C100SGZG	PREVIDIA-C100_ZSG	PREVIDIA-C100_ZSG	PREVIDIA-C100_ZSG
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SG	PREVIDIA-C200_S	PREVIDIA-C200_S	PREVIDIA-C200_S
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS LARGE BOX INM cvs. PREVIDIA-C200LG	PREVIDIA-C200_L	PREVIDIA-C200_L	PREVIDIA-C200_L
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH LED SIGNALING SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SGZ	PREVIDIA-C200_ZS	PREVIDIA-C200_ZS	PREVIDIA-C200_ZS
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH LED SIGNALING LARGE BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SGZG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH EXTINCTION SMALL BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SGZG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG
	CB		ADDRESSABLE CONTROL PANEL 2 LOOPS WITH SHUT DOWN LARGE BOX INM cvs. PREVIDIA-C200SGZG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG	PREVIDIA-C200_ZSG
	CB		REPEATERS PANEL FOR HORN/ETH NETWORK INM cvs. PREVIDIA-C-REPV	PREVIDIA-C-REPV	PREVIDIA-C-REPV	PREVIDIA-C-REPV
	CB		REPEATERS AND EXTINCTION SIGNALING PANEL IN HORN/ETH NETWORK INM cvs. PREVIDIA-C-REPV	PREVIDIA-C-REPV	PREVIDIA-C-REPV	PREVIDIA-C-REPV
	CB		REMOTE COMMUNICATOR MODULE cvs. PREVIDIA-COM-AL	PREVIDIA-COM_AL	PREVIDIA-COM_AL	PREVIDIA-COM_AL
	CB		INTERNAL MODULE ADVANCED IP SERVICES INM cvs. PREVIDIA-COM-ALAN	PREVIDIA-COM-ALAN	PREVIDIA-COM-ALAN	PREVIDIA-COM-ALAN
	CB		INTERNAL MODULE FOR ADVANCED IP SERIAL EXPANSION INM cvs. PREVIDIA-COM-ALAN	PREVIDIA-COM-ALAN	PREVIDIA-COM-ALAN	PREVIDIA-COM-ALAN

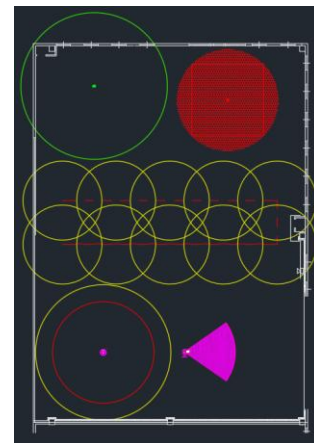
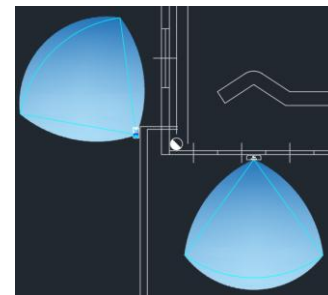
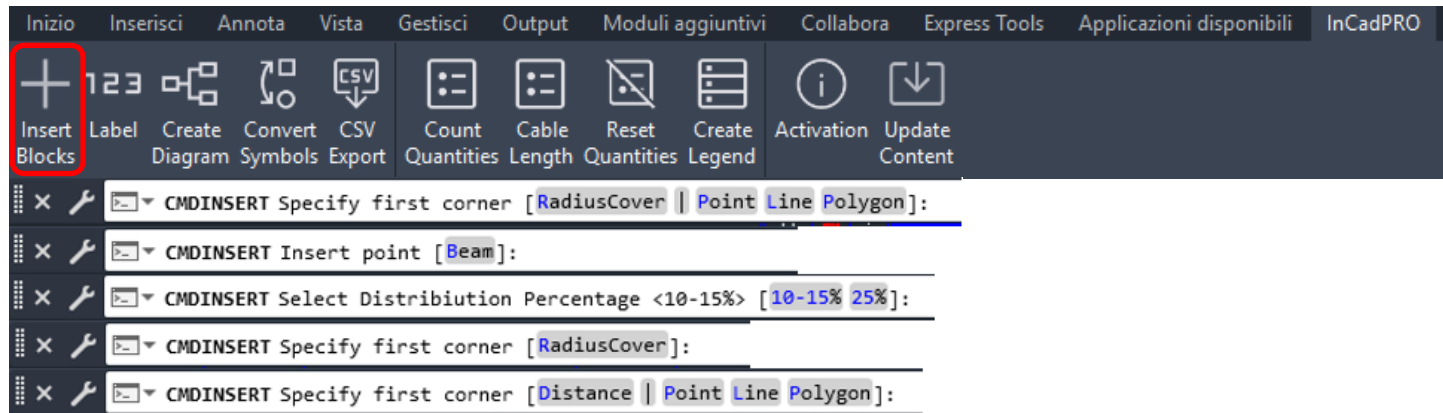
Eszköztár (Toolbar)



- Insert Blocks: Blokk beillesztése
- Label: Címke/azonosító létrehozása
- Create Diagram: Blokkvázlatok és kapcsolási rajzok létrehozása
- Convert Symbols: Szimbólumok konvertálása (Inim-ről általánosra)
- CSV Export: CSV fájlok exportálása a FireDesigner szoftverhez vagy kiírási dokumentációhoz
- Count Quantities: Eszközmennyiségek megszámlálása
- Cable Length: Vezetékezési kábelhossz számítása
- Reset Quantities: Mennyiségek nullázása új eszközök hozzáadásakor
- Create Legend: Jelmagyarázat létrehozása csak a felhasznált eszközökkel
- Activation: Licenc aktiválása
- Update Content: A plug-in és a szoftverben lévő összes fájl frissítése

Eszköztár – Blokk beillesztése (Insert Blocks)

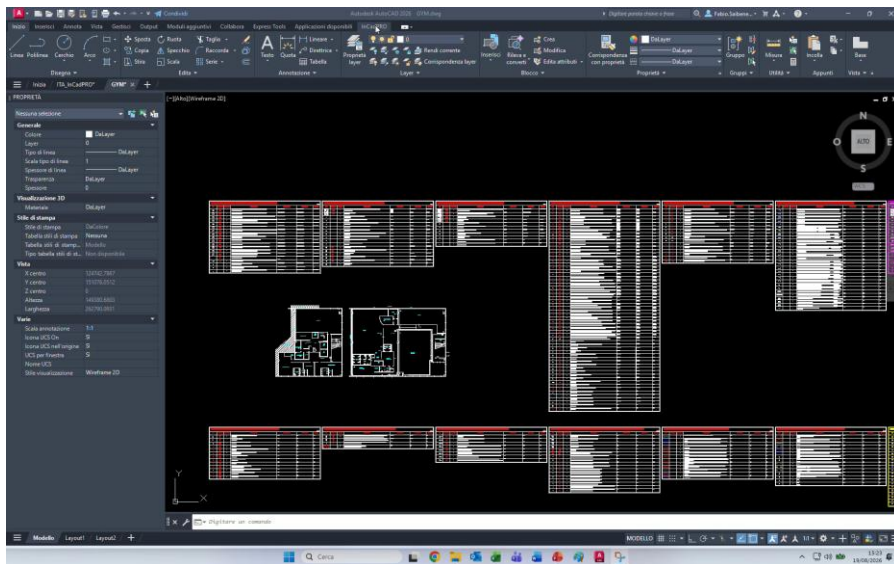
A kiválasztott bloktól függően eltérő módszerek állnak rendelkezésre a beillesztésre és a lefedettség megjelenítésére. A Blokk beillesztése funkció kizárólag a Tűzjelző és EVAC eszközöknél használható.



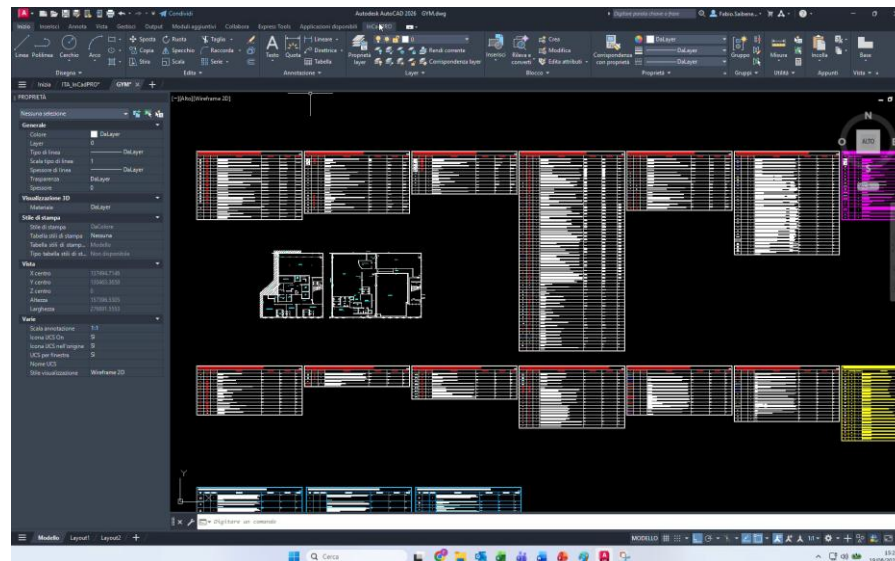
Eszköztár – Blokk beillesztése – Példák

Példák a Blokk beillesztése funkcióra:

Érzékelők beillesztése



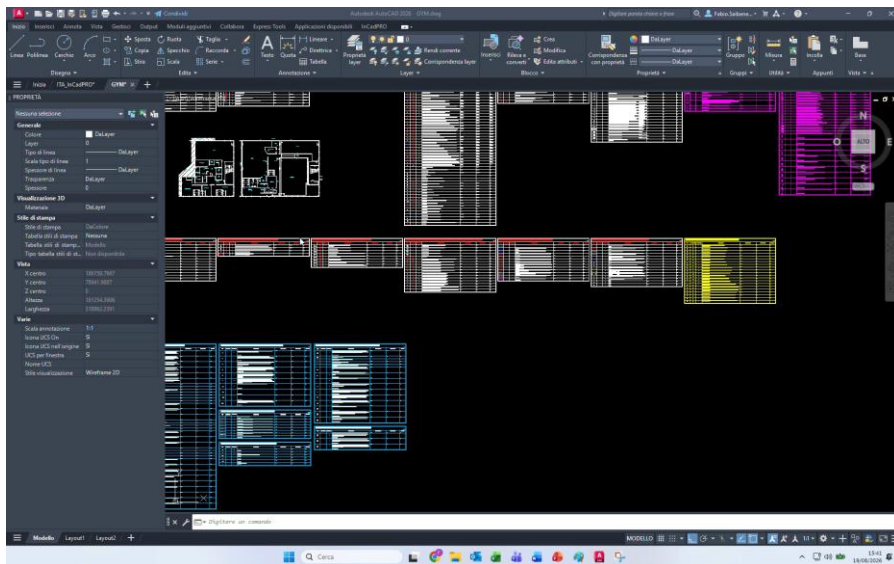
Lineáris érzékelők (optikai vonali
füstérzékelők / sorompók)



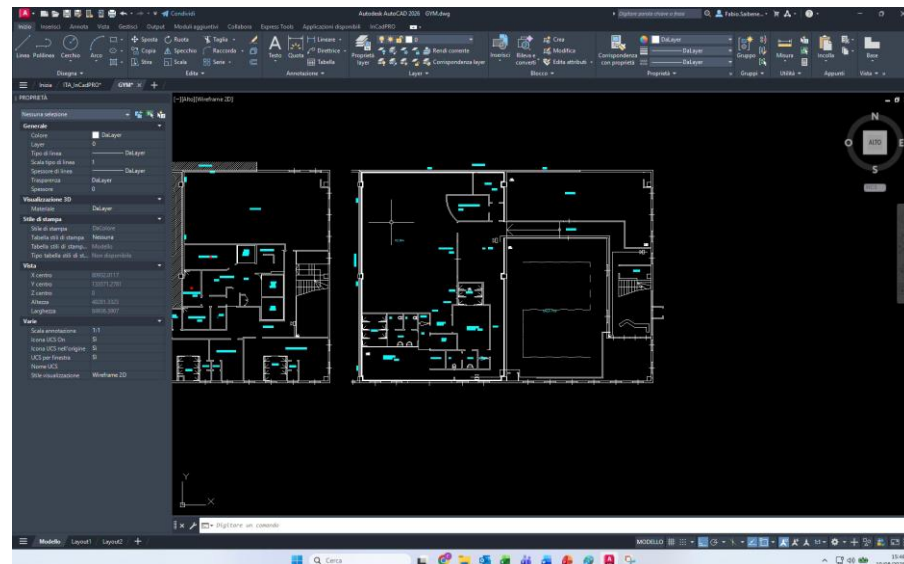
Eszköztár – Blokk beillesztése – Példák

Példák a Blokk beillesztése funkcióra:

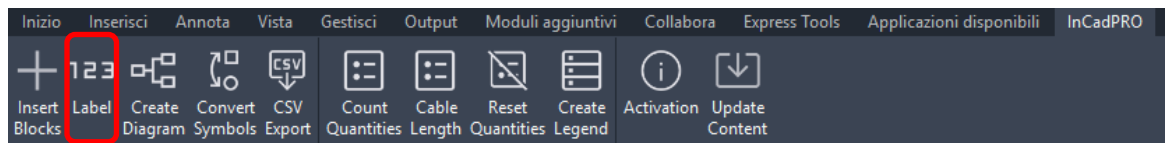
Vonali hőérzékelők (hőérzékeny kábel)



EVAC hangszórók



Eszköztár – Címke létrehozása (Label Creation)



A Label (Címke) parancs egyedi neveket és azonosítókat rendel az elhelyezett objektumokhoz.

InCadPRO

SYSTEM	FIRE	
CLUSTER	☒	C 1
PANEL	☒	P 1
MODULE	☒	M 1
ZONE	☒	Z 1
LOOP	☒	L 1
ADDRESS	☒	A 1

☐ Pre-Insert Labels

CANCEL OK

InCadPRO

SYSTEM	EVAC	
CLUSTER	☒	C 1
PANEL	☒	P 2
AMPLIFIER	☒	Amp 1
LINE	☒	Line A

☐ Pre-Insert Labels

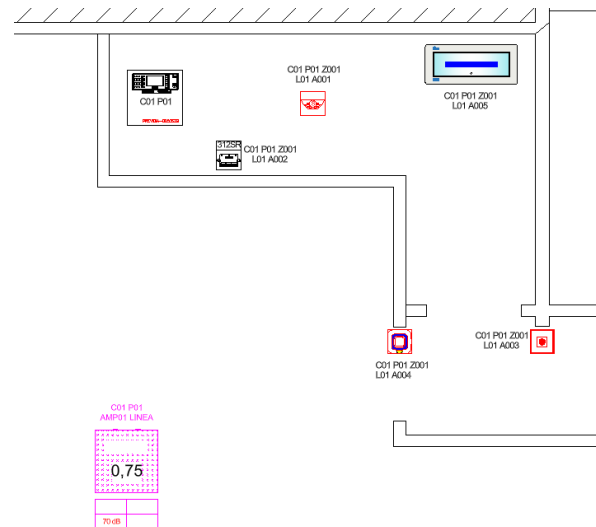
CANCEL OK

InCadPRO

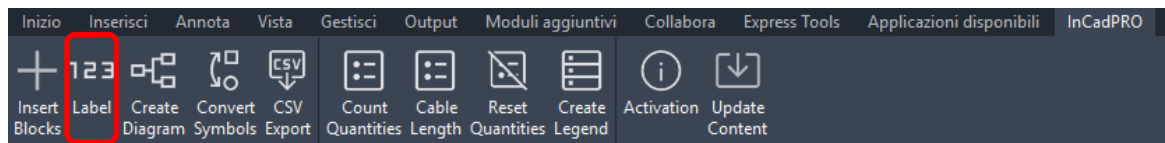
SYSTEM	SECURITY	
DEVICE	EXPANSIONS-ESP	
DEVICE NUM	1	
ZONE	☒	Z 1

☐ Pre-Insert Labels

CANCEL OK



Eszköztár – Címke létrehozása – Példák

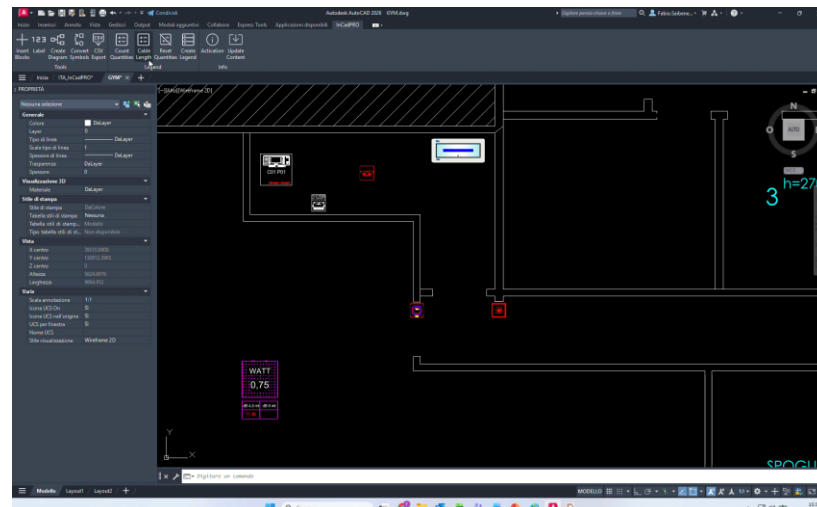


A Label parancs egyedi neveket és azonosítókat rendel az elhelyezett objektumokhoz.

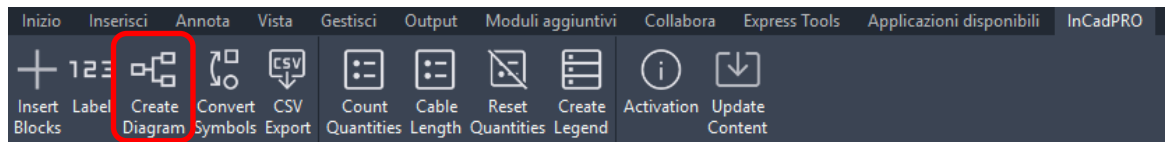
Például összekapcsolható: egy érzékelő egy adott címmel, egy adott hurokkal és egy adott központtal,

VAGY

Egy hangszóró egy adott központ adott erősítőjével.



Eszköztár – Blokkvázlatok és kapcsolási rajzok létrehozása (Create Diagrams)



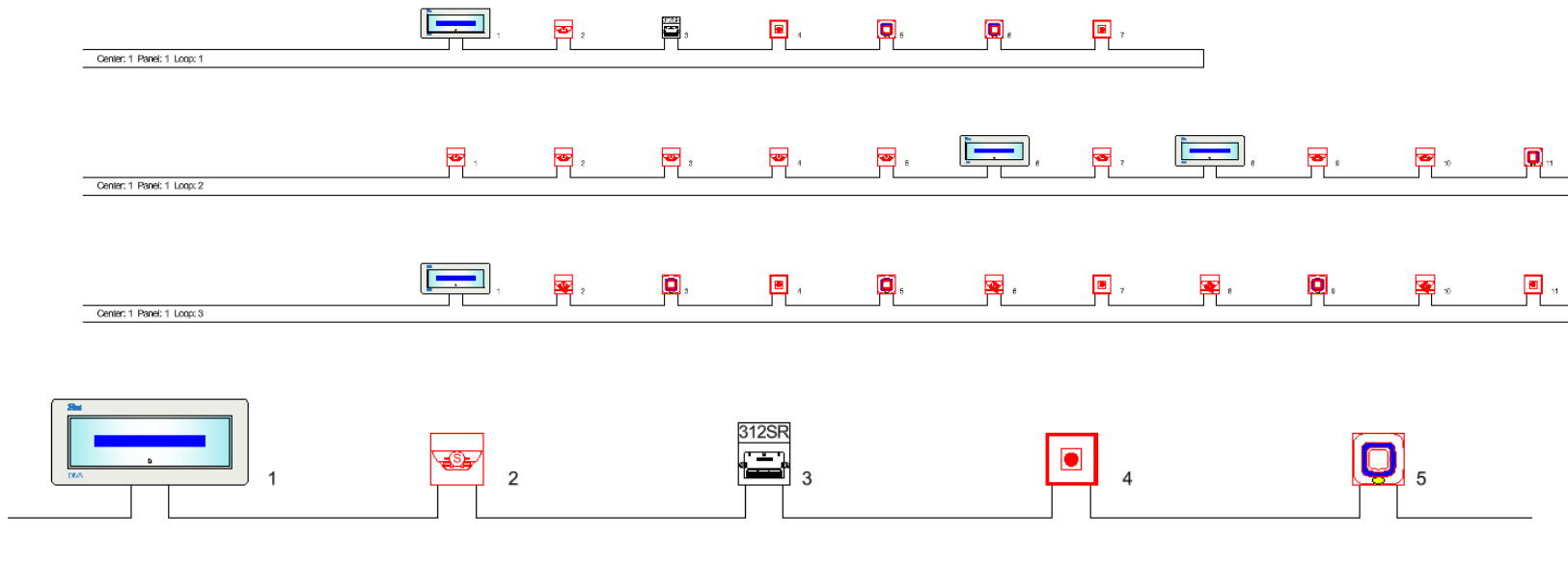
A Create Diagram parancs legyártja a projektben felhasznált eszközöket tartalmazó blokkvázlatot.

Háromfajta diagramtípus létezik:

- **Single (Egyedi):** Blokkvázlat az egyedi eszközökkel (Tűzjelző, EVAC, Behatolásjelző)
- **Total (Teljes):** A teljes rendszer átfogó blokkvázlata (Tűzjelző, EVAC)
- **Cumulative (Összesített):** Blokkvázlat, ahol az eszközök típus szerint vannak csoportosítva (csak Tűzjelző)

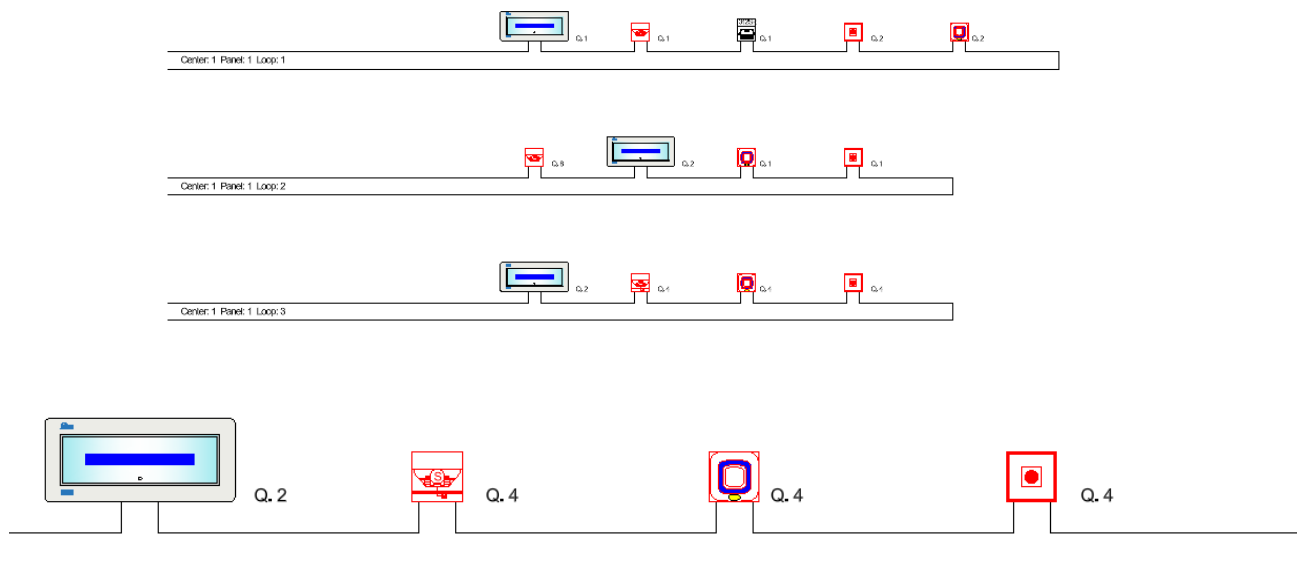
Tűzjelző rendszer

➤ Diagram létrehozása: Single (Egyedi)



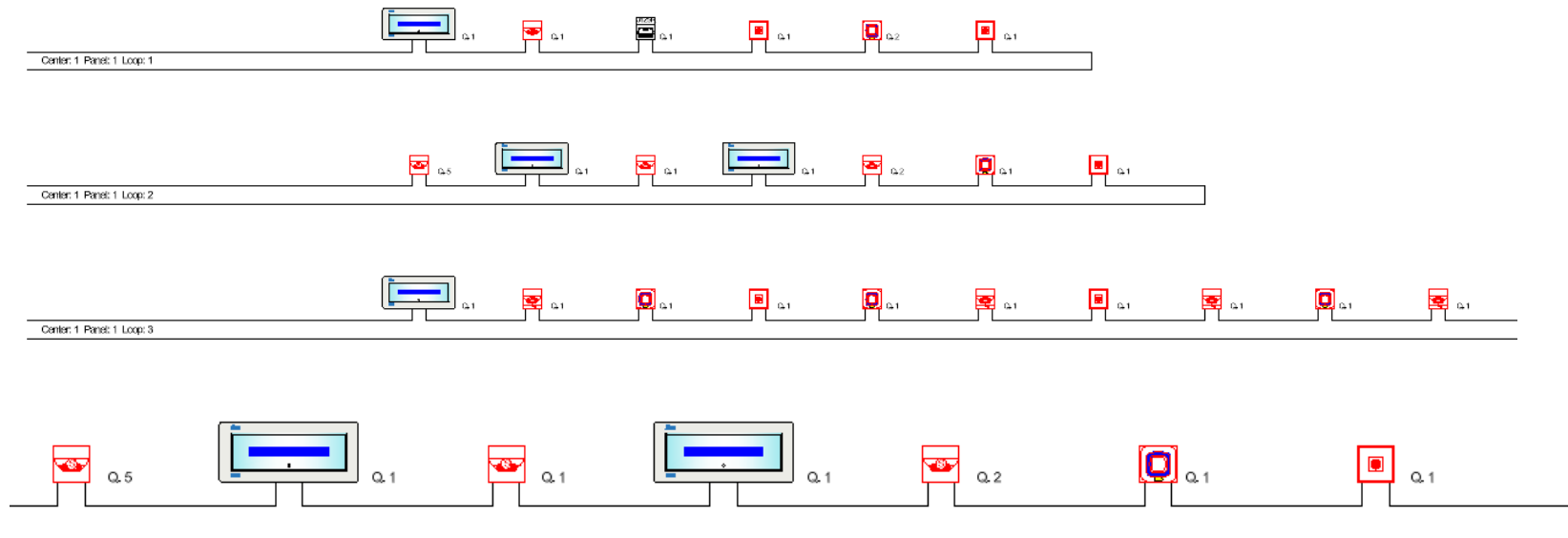
Tűzjelző rendszer

➤ Diagram létrehozása: Total (Teljes)



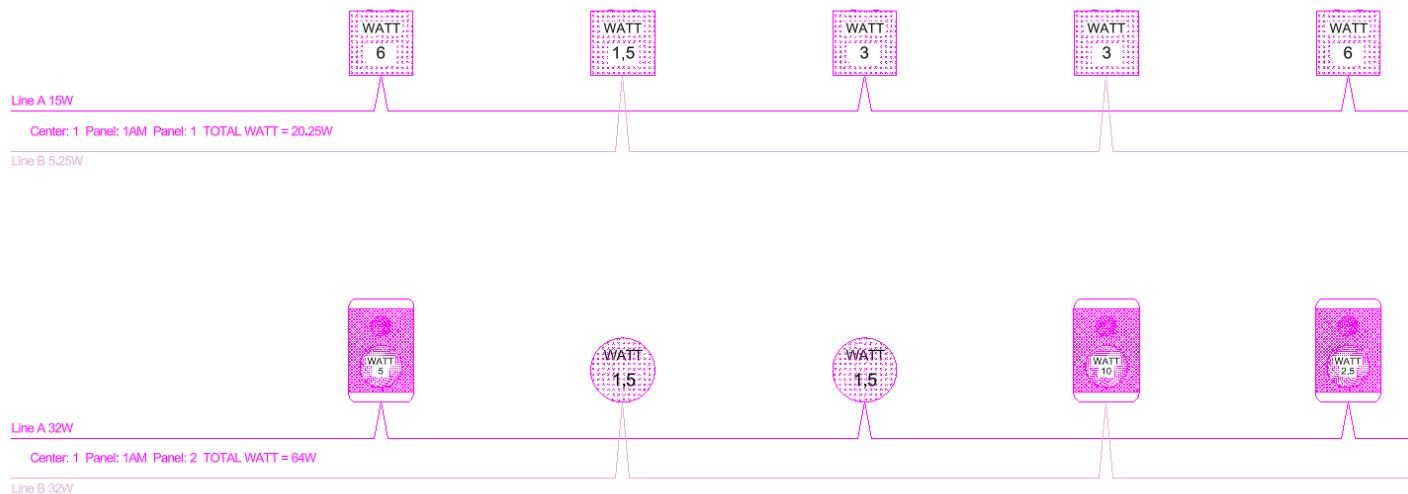
Tűzjelző rendszer

➤ Diagram létrehozása: Cumulative (Összesített)



Vészhangosító rendszer (EVAC)

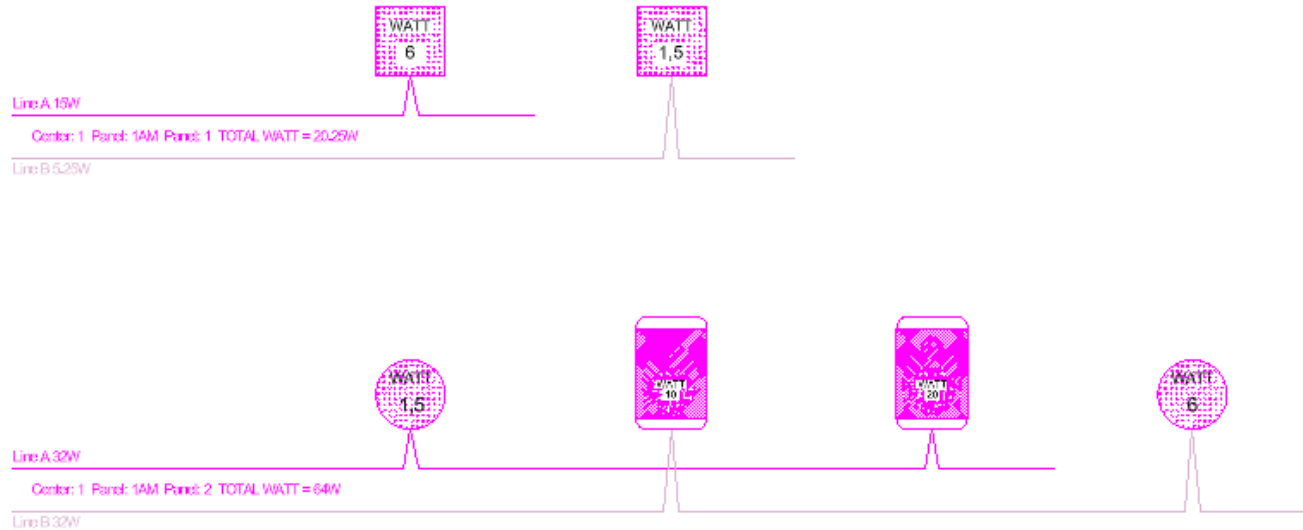
➤ Diagram létrehozása: Single (Egyedi)



Eszköztár – Blokkvázlatok és kapcsolási rajzok létrehozása

Vészhangosító rendszer (EVAC)

➤ Diagram létrehozása: Total (Teljes)



Eszköztár – Blokkvázlatok és kapcsolási rajzok létrehozása

Vészhangosító rendszer (EVAC)

Line A 15W

Center: 1 Panel: 1AM Panel: 1 TOTAL WATT = 20.25W

Line B 5.25W

Line A 32W

Center: 1 Panel: 1AM Panel: 2 TOTAL WATT = 64W

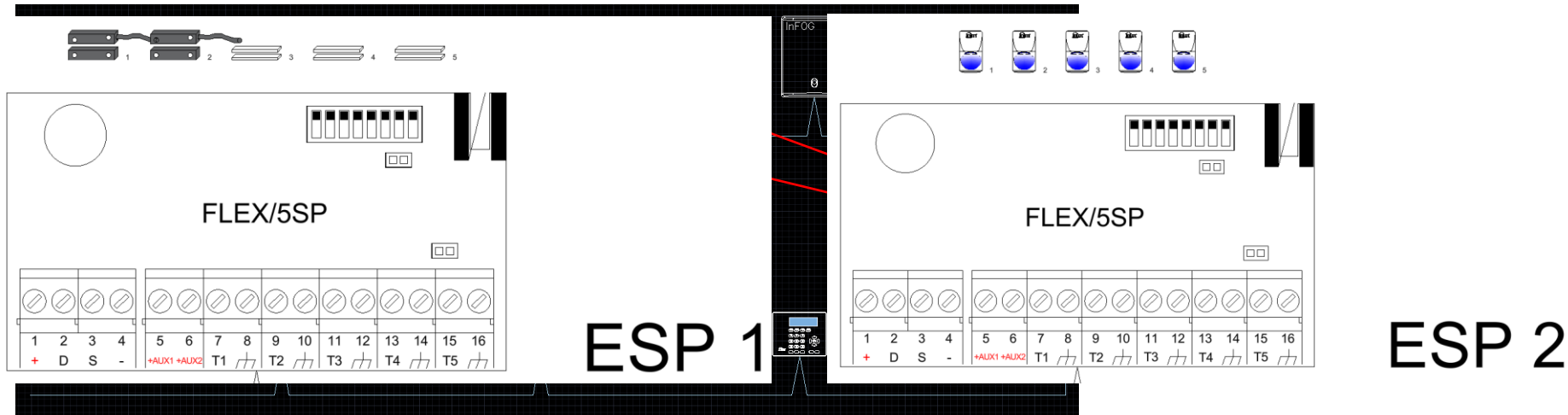
Line B 32W

Mind az egyedi (Single), mind a teljes (Total) diagramokon az egyes erősítők teljesítményfelvétele az A és B vonalra lebontva jelenik meg.

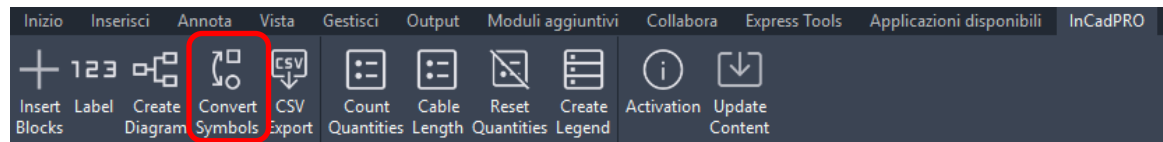
Eszköztár – Blokkvázlatok és kapcsolási rajzok létrehozása

Biztonságtechnikai / Behatolásjelző rendszer

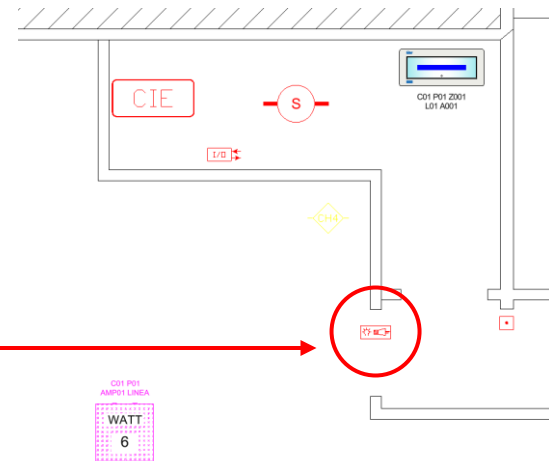
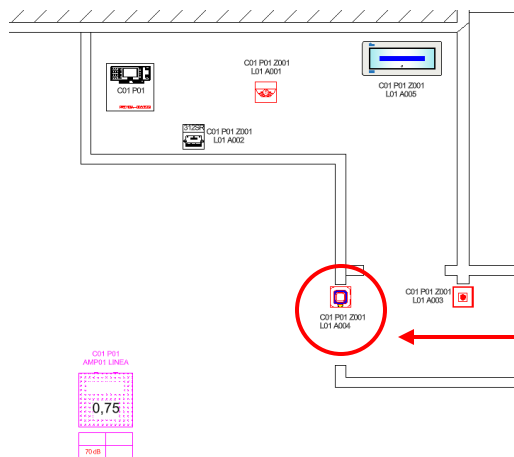
➤ Diagram létrehozása: Single (Egyedi)



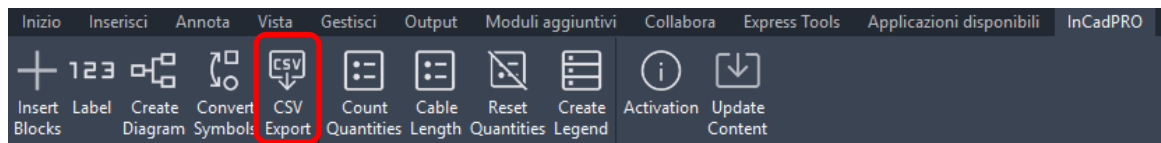
Eszköztár – Szimbólumok konvertálása (Convert Symbols)



A Convert Symbols parancs átalakítja az Inim szimbólumokat szabványos (általános) szimbólumokká.



Eszköztár – CSV exportálás (CSV Export)



A CSV Export parancs CSV fájlokat generál a mennyiségi részletekkel, a költségvetés-kiírással (költségbecsléssel) és a kábelek részletes adataival.

InCadPRO

CENTER	PANEL	MODULE	LOOP	AMP	LINE	PWR	CODE	COUNT
1	1						PREVIDIA-C050SZG	1
1	1		1				ED100	1
1	1		1				EB0010	1
1	1		1				EM312SR	1
1	1		1				EC0020	2
1	1		1				ES2021RE	2
1	1		1				DVBA110242	1
1	1		2				ED100	8
1	1		2				EB0010	8
1	1		2				DVBA110342	2
1	1		2				ES2021RE	1
1	1		2				EC0020	1
1	1		3				ED100	4
1	1		3				EB0010	4
1	1		3				IL0010	4
1	1		3				DVBA110342	2
1	1		3				ES2021RE	4
1	1		3				EC0020	4
1	3						PREVIDIA-C-REPW	1

☒ Fire Designer ☐ Metric Computation ☐ Cables

InCadPRO

METRIC COMPUTATION	CODE	DESCRIPTION
ICP_NP 1.2.16	PREVIDIA-C-REPW	Repeater with 4" graphic colour touchscreen display; for
ICP_NP 1.2.14	PREVIDIA-C050SZG	Analogue addressable Single Loop Fire detection cont
ICP_NP 11.12.1	ISOPOWER/B2	Auxiliary power station with connection via BUS to the P
ICP_NP 11.12.2	ISOPOWER/B5	Auxiliary power station with connection via BUS to the P
ICP_NP 11.10.3	Nexus/4GU	4G/LTE - 2G FallBack module integrated into I-BUS wit
ICP_NP 11.9.8	IVY-BFM	Self-powered sounder flasher with foam-tamper protect
ICP_NP 11.9.12	Air2-Hedera-FM#	Outdoor Two-way wireless sounder flasher in metal-look
ICP_NP 11.9.18	Air2-DS100/WBB	Outdoor Two-way wireless sounder flasher with antifoa
ICP_NP 11.9.16	DS100/BBB	Self-powered sounder flasher for outdoor installation. 2
ICP_NP 11.9.21	Smarty-GIB	110dB(A)@1m audible/visual piezo signalling device wit
ICP_NP 11.9.22	Air2-Smarty/W	Two-way wireless (868mHz) 85dB(A)@1m audible/visual
ICP_NP 11.9.19	NR8100	Self-powered piezoelectric sounder in stainless steel enc
ICP_NP 11.8.1	IB200/U	I-Bus isolator with data regeneration and on-view termi
ICP_NP 11.8.2	IB200/P	I-Bus isolator with data regeneration and tamper protec
ICP_NP 11.8.3	IB200/A	I-Bus isolator with data and power-supply regeneration
ICP_NP 11.7.1	Flex5/SU	Terminal expansion 5 terminals programmable as input i
ICP_NP 11.7.2	Flex5/SP	Terminal expansion 5 terminals programmable as input i
ICP_NP 11.7.3	Flex5R	Terminal expansion. 5 relay 16A @ 230Vac. DIN rail mod

☐ Fire Designer ☒ Metric Computation ☐ Cables

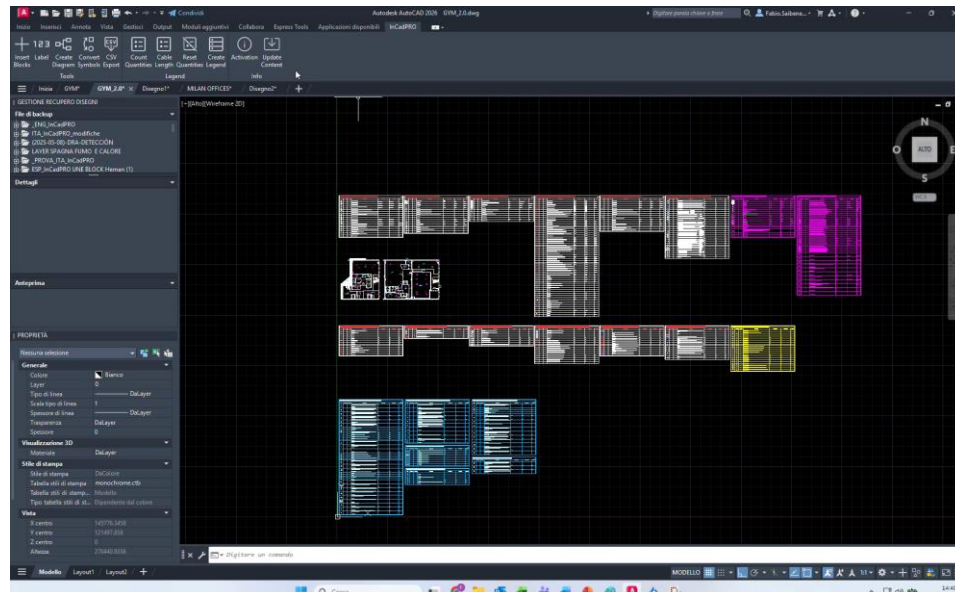
InCadPRO

CODE	UNIT	LENGTH
LOOP_0.75	mm	0
LOOP_1.0	mm	0
LOOP_1.5	mm	0
LOOP_2.5	mm	0
CAVO_4X1	mm	0
CAVO_4X1.5	mm	0
RS_485	mm	0
ETHERNET	mm	0
EVAC_2X1.5	mm	0
EVAC_2X2.5	mm	0
F1192_68	mm	0
F1180_78	mm	0
F1190_78	mm	33853.33
F1181_88	mm	0
F1191_88	mm	0
F3050_PVC	mm	0
F3051_NYLON	mm	0
F3052_STAINLESS	mm	0
F1182_68	mm	0

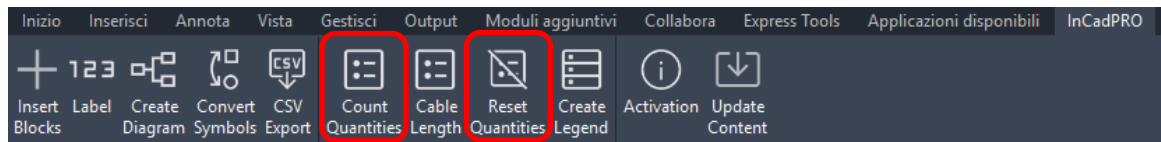
☐ Fire Designer ☐ Metric Computation ☒ Cables

Eszköztár – CSV exportálás

A kiexportált CSV fájl beimportálható a FireDesigner szoftverbe.



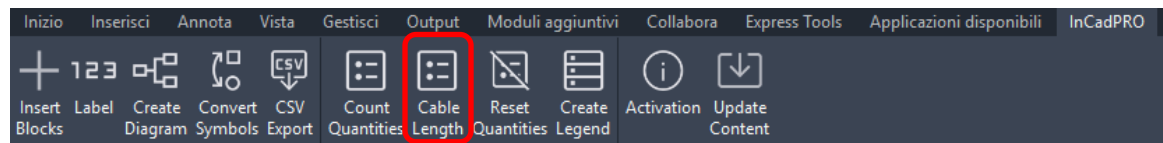
Eszköztár – Mennyiség számlálás és nullázás (Count & Reset quantity)



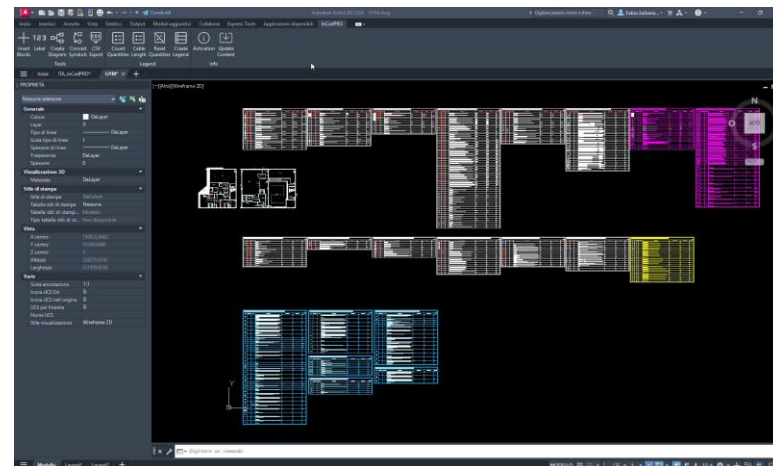
A Count (Számlálás) és Reset quantity (Mennyiség nullázása új eszközök hozzáadásakor) parancsok megszámolják a projektben található eszközök darabszámát.

LEGEND AND TYPICAL DERIVA			
INIM	GENERIC	QUANTITY	
		1	ADDRESSABLE CO cod. PREVIDIA-C05I
		3	MANUAL ALARM BU INIM cod. EC0020
		5	ANALOGUE SMOKE cod. ED100+EB001C
		1	TEMPERATURE DE cod. ED200+EB001C
		1	DUCT ADAPTER IN cod. EBDDHN+ED1C
		1	ANALOGUE I/O MO cod. EM312SR
		1	EMERGENCY LUMINA 180 (M) 180 LM. BATTE cod. DVBA110242
		1	PELLISTOR TYPE M cod. ING700P-XX+LE
		2	VISUAL/AUDIBLE S cod. ES2021RE

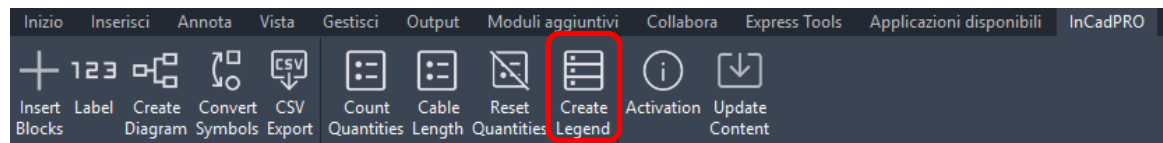
Eszköztár – Kábelhossz számítás (Cable Length)



A Cable Count / Length parancs elvégzi a vezetékezési kábelek felett, becsült számítását.

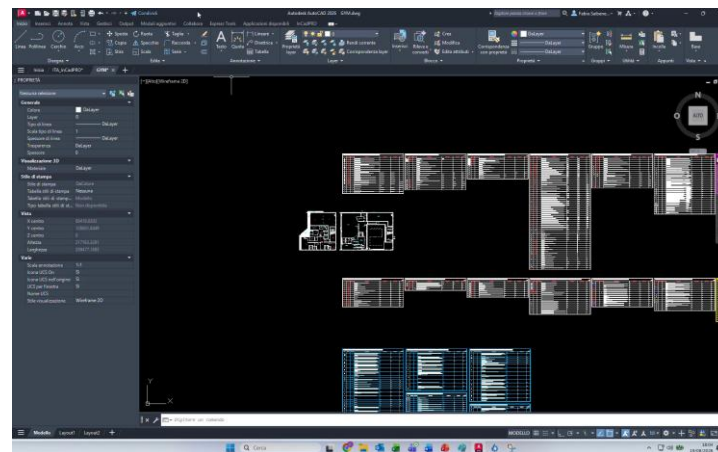


Eszköztár – Jelmagyarázat létrehozása (Create Legend)

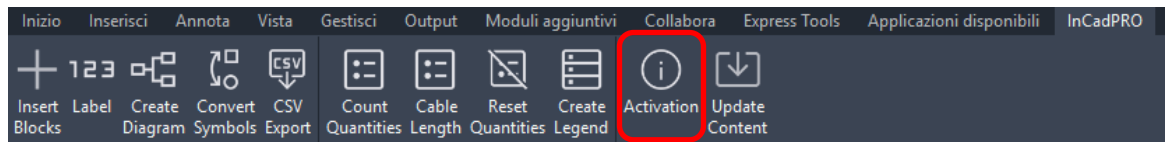


A Create Legend parancs jelmagyarázatot generál a Tűzjelző, Vészhangosító és Biztonságtechnikai rendszerekhez, kizárólag a projektben ténylegesen elhelyezett eszközök felhasználásával.

LEGEND AND TYPICAL DERIVATION TABLES - FIRE AND GAS DETECTION SYSTEM -Previdia Compact-						
INIM	GENERIC	QUANTITY	DESCRIPTION	DWG DRAWINGS	DATA SHEET	MANUALS
		1	ADDRESSABLE CONTROL PANEL 1 LOOP 64 ADDRESSES SMALL BOX INIM oos: PREVIDIA-C0505G	PREVIDIA_C0505G_EN	PREVIDIA_C0505G_EN	PREVIDIA_C0505G_EN
		3	MANUAL ALARM BUTTON ANALOGUE SELF-ADDRESSED FOR INDOOR USE INIM INIM oos: EC0320	EC0320_EN	EC0320_EN	EC0320_EN
		5	ANALOGUE SMOKE DETECTOR SELF-ADDRESSED WITH BASE INIM oos: ED100HEB0010	ED100HEB0010_EN	ED100HEB0010_EN	ED100HEB0010_EN
		1	TEMPERATURE DETECTOR SELF-ADDRESSED WITH BASE INIM oos: ED200HEB0010	ED200HEB0010_EN	ED200HEB0010_EN	ED200HEB0010_EN
		1	DUCT ADAPTER INIM oos: EBD001IN=ED100HEB0010+TV06N	ED100HEB0010_EN	ED100HEB0010_EN	ED100HEB0010_EN
		1	ANALOGUE IO MODULE SELF-ADDRESSED INIM oos: EMD12SR	EMD12SR_EN	EMD12SR_EN	EMD12SR_EN
		1	EMERGENCY LUMINAIRE DATA SERIES WITH BUS SUPPLEMENTAL POWER 1% DURATION 2H FLUX (NMI) 180 IMV 180 LUX BATTERY LIFESPAN 20000 HOURS TYPE MANTENANCE (M) IP65 oos: DMB1110242	_sig	_sig	_sig
		1	PELLISTOR TYPE METHANE DETECTOR IP65 INIM oos: ING700PXX4LE	_sig	_sig	_sig
		2	VISUAL/AUDIBLE SIGNALLING DEVICE WALL-MOUNT TYPE INIM oos: ESS201RE	ESS201RE_EN	ESS201RE_EN	ESS201RE_EN



Eszköztár – Licenc aktiválása (License Activation)



Az InCadPRO használatához egy licenc megvásárlása és egy Inim fiók szükséges.

A License Activation parancs megjeleníti a licencaktiválási ablakot.

Az aktiválás kérhető közvetlenül az eszközből, vagy egy licenckulcs (License Key) megadásával.

InCadPRO

Username
[Redacted]

Password
[Redacted]

☐ I have redeemable licence key
Licence Key
[Redacted]

☐ I have product key
Product Key:
[Redacted]

CANCEL ACTIVATE

InCadPRO

Username
[Redacted]

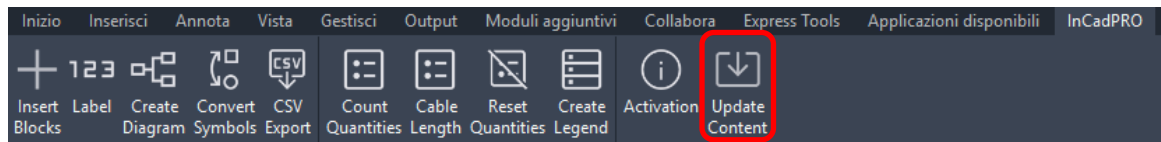
Password
[Redacted]

☒ I have redeemable licence key
Licence Key
[Redacted]

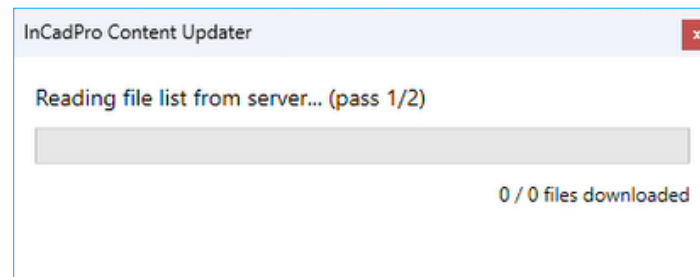
☐ I have product key
Product Key:
[Redacted]

CANCEL ACTIVATE

Eszköztár – Frissítés (Update)



Az Update parancs letölti a Jelmagyarázat legfrissebb verzióját, az új funkciókat és az elérhető dokumentációkat.



Köszönjük a figyelmet!