



ATS3000/4000

Vezérlőpanel

**Telepítési
és
gyors programozási útmutató**

Aritech egy interlogiX vállalat

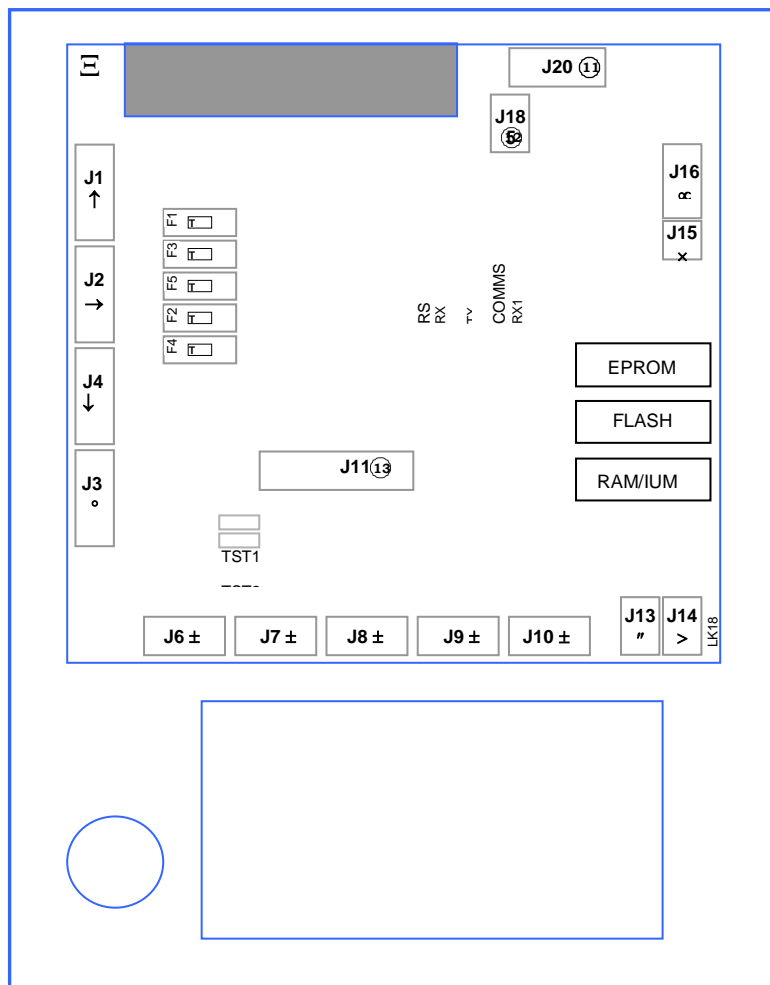
© interlogix B.V. 2000. Valamennyi jog fenntartva. Ezen kiadvány semmilyen része nem reprodukálható (másolható), nem adható tovább, nem tárolható adat-visszakereső rendszerben semmilyen formában, illetve eszközzel – legyen az elektronikus, fénymásoló, felvevő vagy egyéb – az interlogiX B.V. előzetes írásos engedélye nélkül. Az interlogiX B.V. fenntartja az információk előzetes bejelentés nélkül történő változtatásának jogát.

Üzembe helyezés	2
Vezérlő panel	2
Fontos megjegyzések a szerelést illetően	2
Fénydiódák	2
Kábelezés	3
Rendszer adatbusz csatlakozás előnyben részesített huzalozási rajza	3
Rendszer adatbusz csatlakozás	4
Földelés	4
Szerelés	4
Hardver szerelés – címzés	5
8 ... 32 zóna adatgyűjtő panel programozása (ATS 1201)	5
Kimenetek	6
Hangjelzés (sziréna) kimenetek	6
Kimeneti vezérlés csoportok	6
Ajtó és lift számozás	7
Egység	7
Műszaki specifikáció.....	7
Vonalvégi (EOL) ellenállások értékei	8
Kapcsolási rajz	9
Gyors programozási útmutató	10
1. Panel gyári beállítás szerinti alapértelmezetté tétele	10
2. Panel feszültség alá helyezése	10
3. Rendszer beélesíthettség megszüntetése	10
4. Belépés az ATS menübe	11
5. Belépés a programozási menübe rendszer programozás céljából	11
6. Programozási paraméterek változtatása (példák)	12
7. Programozási szekvenciák	13
Programozási munkaterv	14

ÜZEMBE HELYEZÉS

Vezérlő panel

- (1) Adatkábel árnyékolás földelő dugaszja
- (2) Akkumulátor csatlakozások
- (3) Segéd tápfeszültség kimenet
- (4) Hang és fényjelzés csatlakozások
- (5) RS485 rendszer adatbusz és szabotázs csatlakozó doboz
- (6) Zónák
- (7) Interfész az ATS1202 bemeneti bővítők számára
- (8) Órajel kimenet interfész a kimeneti bővítés dugaszolásához
- (9) RJ45 PTT csatlakozó
- (10) RJ11 telefonvonal csatlakozás
- (11) ISDN/Audió csatlakozás
- (12) Soros port (RS232)
- (13) Csatlakozó a nyomtató/PC kártyán lévő nyomtató felé (ATS3000/4000)



Fontos megjegyzések a szerelést illetően

A készülék burkolatok közötti legkisebb szabad távolság: 50 mm (a készülék szellőző nyílásai között).

A készülék burkolat és a gyalogjárda közötti legkisebb szabad távolság: 25 mm.

A készülékek csak tiszta és páramentes környezetben használhatók.

Fénydiódák

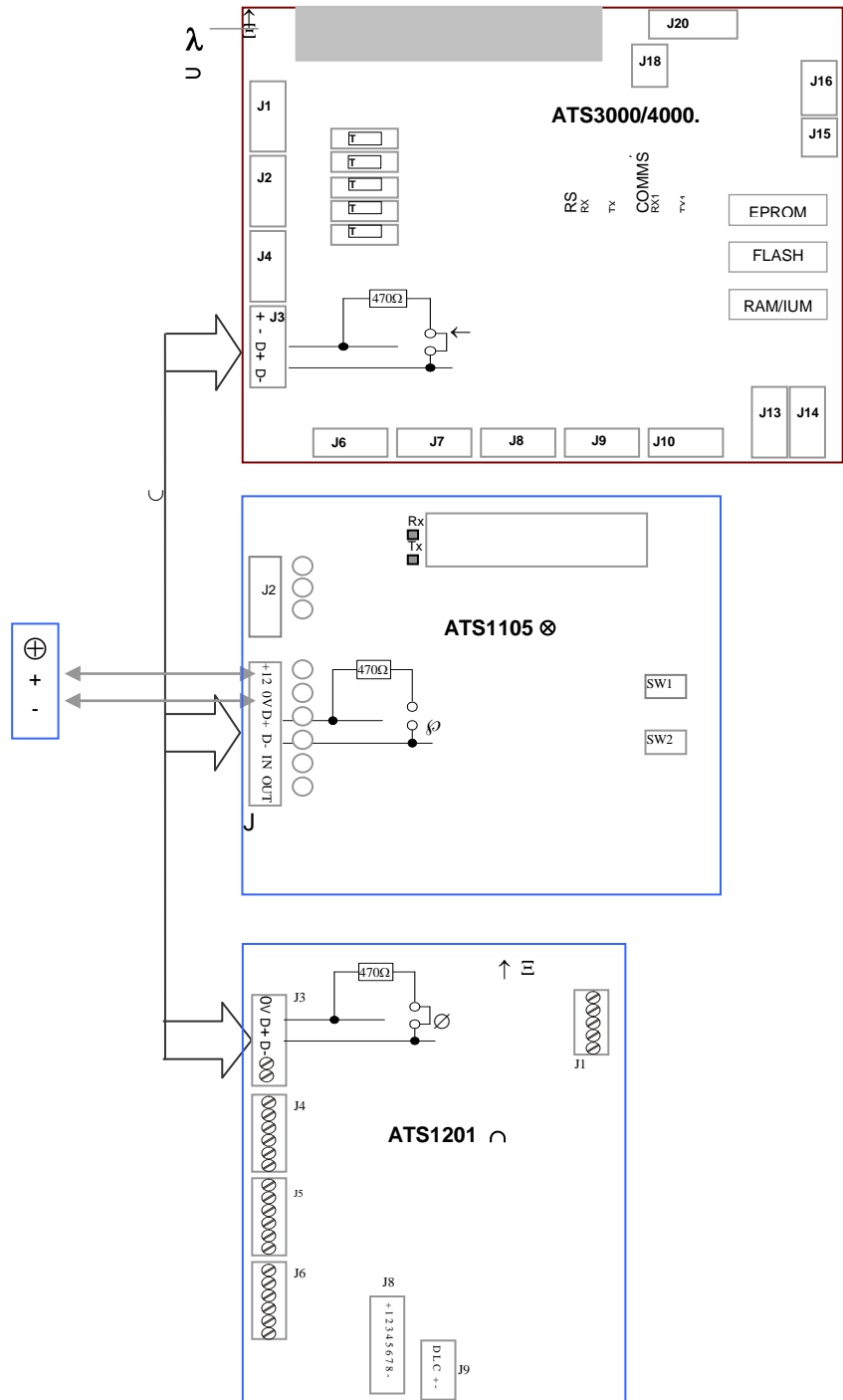
- L1: A panel (mikroprocesszor) működésekor lassan villog
- L2: Csak gyári hibakeresési célokra.
- Rx: Sárga LED villog, amikor egy távoli egység (RAS és DGP) válaszol a lekérdezésre.
- Tx: Piros LED villog, amikor a panel távoli egység(ek)et kérdez le. Mindig aktívnak kell lennie.
- Rx1: Sárga LED villogása jelzi a PTT vonalra (J15/J16/J19 – biztonságtechnikai ügyelet, vagy tárcsázós modem), illetve J18-ra (PC RS232 port) csatlakoztatott készülékből érkező adatokat.
- Tx1: Piros LED villogása jelzi a PTT vonalra (J15/J16/J19 – biztonságtechnikai ügyelet, vagy tárcsázós modem), illetve J18-ra (PC RS232 port) csatlakoztatott készülék felé történő adatküldést.

Kábelezés

Rendszer adatbusz csatlakozás előnyben részesített huzalozási rajza

A TERM kapcsolat rajta van az adatbusz első és utolsó készülékén. Egy csillag huzalozási konfigurációban a TERM kapcsolat csak arra a két eszközre van szerelve, amelyekhez rendszer adatbusz két leghosszabb kábele fut.

- (1) szerelt TERM kapcsolat (a helyi adatbuszon lévő első készülék)
- (2) szerelt GND (földelés) kapcsolat
- (3) ATS4000 vezérlő panel
- (4) nem szerelt TERM kapcsolat kezelőpult
- (5) külön 12 V-os tápegység. Akkor szükséges, ha a RAS 100 m-nél messzebbre van a legközelebbi panelhez, illetve GDP-hez. A „-” kivezetést csatlakoztassa az adatbusz „-”-hoz.
- (6) szerelt TERM kapcsolat (a helyi adatbuszon lévő utolsó készülék)
- (7) bármilyen, ATS1201-hez hasonló adatgyűjtő panel
- (8) előnybe részesített adatkábel típus Belden 8723 (sodrott 2 pár) rendszer föld
- (9)
- (10)



Lásd: rendszer adatbusz csatlakozásra és földelésre vonatkozó részleteket a 4. oldalon.

Rendszer adatbusz csatlakozás

A rendszer adatbusz – extra zónákat biztosítandó – DGP adatgyűjtő panelekhez, illetve kezelőpultoknak az ATS vezérlőpanelhez történő csatlakoztatására használatos. A távoli eszközök legfeljebb 1,5 km-re lehetnek az ATS vezérlő panelektől.

A kezelőpultokat és a DGP adatgyűjtő paneleket egy, a rendszer adatbusz csatlakozó felől jövő csavart két pár árnyékolt adatkábelen keresztül kell kapcsolni (ajánlott típus Belden 8723)

Az adatkábel árnyékolását az ATS vezérlőpanel földjéhez kell kapcsolni, és az összes másik véget „lógva” kell hagyni.

Ajánlatos ott, ahol a kezelőpult és a legközelebbi eszköz közötti távolság 100 m-nél több, a kezelőpult energia ellátását külön tápegységről biztosítani. A kezelőpult energia ellátásához **soha ne** csatlakozzon a rendszer adatbuszról jövő „+”-ra. A helyi tápegység „+”-t csatlakoztassa a kezelőpulton lévő „+”-hoz, **és** a rendszer adatbuszról „0 V”-t pedig a „-” jelű kivezetésére.

Lásd még a Kábelezés részt a 3. oldalon.

Földelés

FIGYELMEZTETÉS! A korrekt földelési procedúrát be kell tartani.

A rendszerben lévő összes készüléken (már amelyiken van) lévő **földelés kivezetéseket egy közös földpontra kell összeföldelni egy külön – az ATS vezérlő panelről a rendszer adatbusz kábellel/kábelekkel együtt futó – külön földvezetéssel.** A külön földvezeték keresztmetszete legalább 2,5 mm² legyen. 500 méternél hosszabb vezeték esetében nagyobb átmérő használata ajánlott.

Egyes eszközöket, például DGP adatgyűjtő paneleket, RAS kezelőpultokat, kártyaolvasókat és ajtó/lift vezérlőket **nem kell** csatlakoztatni valamelyik helyi földponthoz. Ezeket az eszközöket csak egy külön földvezetéssel kell leföldelni. A külön tápegységről jövő földvezetékhez **ne** csatlakoztassák ezeket az eszközöket.

Hatósági jogosítvánnyal rendelkező villanyszerelő végezze el a jó épületföldeléshez, illetve inkább a közös földpont fő földelő vezetékéhez történő csatlakoztatást, aki egyben választ tud adni földelésre vonatkozó szabályokkal és előírásokkal kapcsolatban.

Ha ez nem lehetséges, akkor az ATS vezérlőpanel a hálózati földelésről jövő vezetékhez kapcsolható, amennyiben ezen a vezetéken nincsen semmilyen nemkívánatos AC, illetve DC feszültségtűske. Ilyen feszültségtűskéket termelnek az azonos 230 V_{AC} hálózati áramkörön lévő nagy villanymotorok, hegesztőkészülékek. Elfogadható megoldás lenne egy külön, a villamos kapcsolószekrénytől közvetlen vezetett hálózati áramkör. Jó hálózati összeföldelés esetén a villamos kapcsolószekrény földpontja és a hálózati földpont között mért ellenállás 2 Ohmnál nem nagyobb (ezt szintén a hatósági jogosítvánnyal rendelkező villanyszerelő mérheti ki).

Ez a földelési módszer **garantálja csak** azt, hogy a rendszer adatbuszra csatlakoztatott két ATS közötti földpotenciál különbség egy elfogadható minimális szinten maradjon.

Ezért ajánlatos megvalósítani azt a megoldást, amely a legjobb védelmet biztosítja a földpotenciál változásokkal szemben, tekintet nélkül a konkrét telepítés elrendezésére (különösen a több épületet tartalmazó helyszíneken).

Lásd még a Kábelezés részt a 3. oldalon.

Szerelés

Az egység négy szerelési furaton keresztül, csavarral és anyával van felszerelve az alaplaphoz.

Gondoskodjon arról, hogy az egység egy sík, szilárd függőleges felületre legyen szerelve úgy, hogy a szerelési kötőelemek maghúzásakor az alaplap ne görbüljön, ne vetemedjen.

Hagyjon az egymás mellé szerelt készülékek burkolatai között legalább 50 mm szabad távolságot. A készülék burkolat és a gyalogjárda közötti legkisebb szabad távolság 25 mm legyen.

Hardver szerelés – címzés

Valamennyi adatgyűjtő panel, zóna és kimenet egy készlet-képlet szerint meg van számozva. Ez az adatgyűjtő panelek, kimenetek, stb. fizikai számozásának, elhelyezkedésének meghatározásakor, illetve programozáskor használatos.

1. táblázat: zónák és kimenetek egyes adatgyűjtő panelek szerinti kiosztása

Vezérlő panel 1-16	DGP 8	129-144	
DGP 1	17-32	DGP 9	145-160
DGP 2	33-48	DGP 10	161-176
DGP 3	49-64	DGP 11	177-192
DGP 4	65-80	DGP 12	193-208
DGP 5	81-96	DGP 13	209-224
DGP 6	97-112	DGP 14	225-240
DGP 7	113-128	DGP 15	241-255

Zónák

Az ATS vezérlő panelhez legfeljebb 16 zóna csatlakoztatható, ezek számozása 1 ... 16. A DGP 1 ... 16 terjedő zóna számozások az 1. táblázaton láthatók. A vezérlő panel maximum 24, vagy 32 zónáig bővíthető.

Egy sztenderd DGP-re nyolc zóna kapcsolható, ez nyolcas lépésekben 32-ig bővíthető. Így egy DGP rendelkezhet 8, 16, 24 vagy 32 zónával.

A vezérlő panelhez illetve a DGP-hez zónák számának 16-nál többre bővítése ATS1202 használatával történik. Az ATS 1202 ugyanaz, mint két DGP címzés összevonása (kombinálása). A további zónák a következő DGP-ről vannak átvéve. Ez lekérdezés szempontjából nem tartalmazza a következő DGP-t. A működés ezen módja a folyamatos (ellentmondásmentes) számozás fenntartására szolgál.

Például: A DGP1-nek 32 zónája van (ebből következően DGP2 nem létezhet, mert a címzésére kiosztott zónákat a DGP1 használja, a DGP2 nem használható.)

Ezért a következő megfogható egység a DGP3. Ha ez 24 vagy 32 zónával rendelkezik, akkor a DGP4 sem létezhet és így tovább.

Az ATS1250 és az ATS1260 szintén adatgyűjtő panelek és a hozzájuk tartozó zónák követik a sztenderd zóna számozást.

Például: Az ATS1250 1 a DGP1 és 16 zónája van, amelyeket az ATS vezérlő panel, mint a 17. ... 32. zónákat azonosítja.

8 ... 32 zóna adatgyűjtő panel programozása (ATS 1201)

Mindegyik lekérdezendőnek programozott DGP esetében az ATS vezérlő panel azzal számol, hogy a DIP5 kapcsoló helyzetétől függően 16 vagy 32 zónát lát.

Ha egy DGP adatgyűjtő panelre csak 8 vagy 24 zóna kapcsolódik, akkor a rendszerben nem használt zónaszámokat a zóna adatbázisban 0 típusúnak (letiltott zóna) kell programozni. Ugyanezt el kell alkalmazni a vezérlő panelen is, ha csak 24 zónát csatlakoztatunk.

Például: A DGP1 adatgyűjtő panelnek 24 zónája van (2 zóna bővítővel van ellátva és a DIP5 kapcsoló ON helyzetben van). Ezért a 41. ... 48. zónákat 0 típusúnak kell programozni.

Kimenetek

A kimenet vezérlőket a DGP illetve a vezérlő panel kimenet számának bővítésére használják. Mindenegybes kimenet vezérlő a kimenetek számát nyolccal bővíti.

Egy DGP-re két kimenet vezérlő csatlakoztatható, így a kimenetek száma 16-tal növelhető DGP adatgyűjtő panelenként.

Egy ATS vezérlő panel legfeljebb 32 kimeneti vezérlővel rendelkezhet, ez maximum 255 kimenetet tesz lehetővé.

*Ha a fő ATS vezérlő panelre kettőnél több kimenet vezérlőt kapcsolnak és így 16-nál több kimenetet állítanak elő, akkor a DGP-n a kimenet számok megduplázódnak.
Ha ez történik, akkor két opció egyikét lehet alkalmazni:
- a DGP-n lévő kimeneteket ne használja, vagy
- mindkét kimenet egyszerre aktiválódik.*

Például: Az ATS vezérlő panel három kimenet vezérlővel, a DGP1 adatgyűjtő panel egy kimenet vezérlővel van szerelve. Amikor a 17. kimenet aktív, akkor mind az ATS panelre kapcsolódó harmadik kimenet kontroller első kimenete, mind a DGP1-hez kapcsolódó kimenet kontrolleren lévő első kimenet aktiválódik.

A DGP adatgyűjtő panelen a rákapcsolt első 16 zóna szám esetében a kimenet és zóna számok mindig ugyanazok. Ha a DGP nem létezik, mert az előző DGP zóna számai ki vannak bővítve, akkor az ehhez a DGP címhez tartozó zóna számok nem használhatók.

Például: DGP1-nek 32 zónája van: 17 ... 48
DGP1 kimenetek (max. 16): 17 ... 32
(DGP2 33 ... 48 kimeneteit nem használják)
DGP3-nek 32 zónája van: 49 ... 80
DGP3 kimenetek (max. 16): 49 ... 64
(DGP4 65 ... 80 kimeneteit nem használják)

Egy DGP-n lévő kimenetek csak akkor léteznek, ha a DGP is létezik.

Hangjelzés (sziréna) kimenetek

Az ATS vezérlő panelen lévő belső és külső hangjelzés (sziréna) kimeneteket, mint a 16. kimenet van kezelve.

Hangjelzés kimenettel rendelkező DGP adatgyűjtő paneleken a vonatkozó DGP címhez társított 16 kimenet szám közül az utolsó a hangjelzés kimenet. Például a DGP3 esetében a hangjelzés kimenet a 64. kimenet (lásd a 4. táblázatot).

4. táblázat: Hangjelzés kimenet számok

DGP szám	Hangjelzés kimenet szám	DGP szám	Hangjelzés kimenet szám
1	32	9	160
2	48	10	176
3	64	11	192
4	80	12	208
5	96	13	224
6	112	14	240
7	128	15	-
8	144		

A hangjelzés kimenet engedélyezéséhez a hangjelzés kimenetet képviselő kimenet számot hozzá kell rendelni a kívánt „Siren Event Flag Number” sziréna esemény jelzés számhoz. A sziréna esemény jelzés számok programozása a terület adatbázisokkal foglalkozó 2. programozási menüben történik.

Kimeneti vezérlés csoportok

A kimenet vezérlés csoportok számok jelentik a vezérlő panel, egy adatgyűjtő panel, illetve egy kezelőpult által vezérelt nyolc kimenetből álló csoport azonosításának egyik módját.

Amikor egy kimenet vezérlés csoport hozzá van rendelve egy kezelőpulthoz, akkor a nyitott kollektoros (vagy „OUT”) terminál követi a kimenet vezérlő csoport ELSŐ kimenetét.

Bővebb információ a kezelőpultokkal foglalkozó 3. programozási menüben található.

Ajtó és lift számozás

Az ajtószámokat az ATS rendszer adatbuszára, illetve a négyajtós DGP helyi adatbuszára kapcsolt kezelőpult címzése és alkalmazhatóság esetén a négyajtós DGP címzés határozza meg.

Az 1 ... 16 ajtók fenn vannak tartva az ATS rendszer adatbuszra kapcsolt 1 ... 16 kezelőpult számára és ajtó vezérlési funkciókra használatosak.

A 17 ... 64 ajtókat négyajtós/négyliftes adatgyűjtő panellel (ATS1250 vagy ATS1260) vezérelt ajtó illetve lift számokhoz használják. Lásd az 5. táblázatot.

5. táblázat: Egyes adatgyűjtő panelekhez rendelt ajtó/lift számok

Egység	Ajtószám			
1...16 kezelőpult	1 ... 16 (csak ajtó)			
Ajtó vagy lift	1.	2.	3.	4
DGP1	17	18	19	20
DGP2	21	22	23	24
DGP3	25	26	27	28
DGP4	29	30	31	32
DGP5	33	34	35	36
DGP6	37	38	39	40
DGP7	41	42	43	44
DGP8	45	46	47	48
DGP9	49	50	51	52
DGP10	53	54	55	56
DGP11	57	58	59	60
DGP12	61	62	63	64

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

BIZTOSÍTÉKOK

F1	Akkumulátor	3 A lassú, 20×5	F4	Külső hang- és fényjelzés	1 A lassú, 20×5
F2	Kapcsolt segéd tápfeszültség	1 A lassú, 20×5	F5	Rendszer adatbusz	1 A lassú, 20×5
F3	Belső hangjelzés és segéd tápfeszültség	2 A lassú, 20×5			

Akkumulátor:	12 V _{DC} , max. 16 A _ó – függően a segédberendezések áramfelvételétől
Max. kimenő áram:	Max. 1 A
Áramfelvétel:	200 mA névleges
Vonalvégi ellenállás:	4,7 kΩ, 5%, 0,25 W
Befoglaló méret (H × Szé × M):	360 mm × 260 mm × 82 mm
Üzemi hőmérséklet:	0 °C ... 50 °C
Páratartalom:	95%, nem lecsapódó

Vonalvégi (EOL) ellenállások értékei

Az alábbi lista a vonalvégi (EOL) ellenállások értékeit. Mind az ellenállás, mind a sáv (zóna) feletti feszültség fel vannak tüntetve. A feszültség érték eltér más mért tápegység feszültségeknél.

Az aktuális tápegység feszültség értékéhez mérje meg a zóna feletti feszültséget nyitott állapotban. A használt vonalvégi ellenállás értéke a rendszer opciókban beprogramozott vonalvégi kód beállításán alapszik (lásd az ATS 3000/4000 programozási útmutatót).

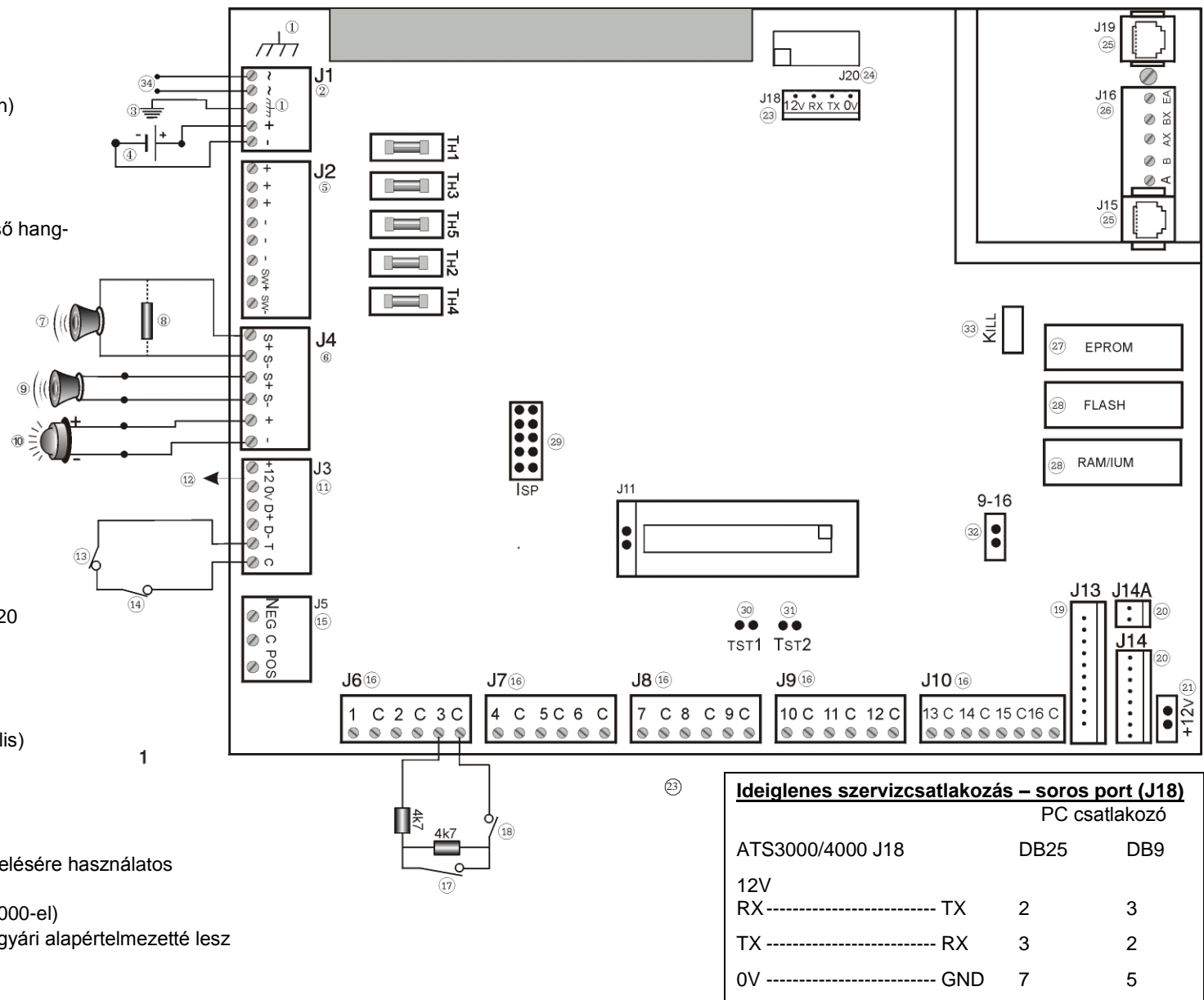
1. EOL kód (10 kOhm ellenállás)		
Állapot	Rzóna (kOhm)	Vzóna (V)
Rövidzár	< 2	< 4,14
Aktív zóna	2,7 ... 6,4	5,07 ... 8,01
Normál zóna	7,1 ... 14,2	8,34 ... 10,42
Aktív zóna	18,1 ... 70	11,01 ... 13,01
Szakadás	> 170	> 13,1

2. EOL kód (4,7 kOhm ellenállás)		
Állapot	Rzóna (kOhm)	Vzóna (V)
Rövidzár	< 0,6	< 1,8
Aktív zóna	1,02 ... 2,4	2,47 ... 4,69
Normál zóna	3,3 ... 5,2	5,72 ... 7,28
Aktív zóna	7,2 ... 15	8,34 ... 10,56
Szakadás	> 25	> 11,71

3. EOL kód (2 kOhm ellenállás)		
Állapot	Rzóna (kOhm)	Vzóna (V)
Rövidzár	< 0,06	< 1,78
Aktív zóna	0,25 ... 1,35	0,709 ... 3,1
Normál zóna	1,76 ... 2,47	3,8 ... 4,78
Aktív zóna	2,9 ... 6,7	5,3 ... 8,15
Szakadás	> 8	> 8,73

Kapcsolási rajz

- (1) Földelő forrful
- (2) J1 – Táp
- (3) Rendszer földelés (részletek a 4. oldalon)
- (4) 12 V-os akkumulátor
- (5) J2 – Segéd táp
- (6) J4 – Hang- és fényjelzés csatlakoztatás
- (7) Külső 8 Ω-os sziréna hangszóró
- (8) 1 kΩ-os ellenállás – beépítendő, ha külső hangjelző nem lesz csatlakoztatva
- (9) Belső 8 Ω-os hangszóró
- (10) 12 V-os fényjelző
- (11) J3 – kommunikáció és panel szabotázs huzalozás
- (12) Rendszer adatbusz
- (13) Előlap szabotázs jelző nyugalmi á.k. relé
- (14) Hátlap szabotázs jelző nyugalmi á.k. relé
- (15) J5 – csengő
- (16) J6 ... J10 – zóna huzalozás
- (17) Nyugalmi á.k. riasztás relé
- (18) Nyugalmi á.k. szabotázs relé
- (19) J13 – ATS1202 zónabővítés
- (20) J14/J14A – CLKOUT (ATS1810/ATS1820)
- (21) +12 V-os kimeneti kártya
- (22) J11 – számítógép/nyomtató bővítés
- (23) J18 – soros port (RS232)
- (24) J20 – ISDN/audio interfész
- (25) J15/J19 – RJ45 PT csatlakozó (opcionális)
- (26) J16 – PSTN vonali csatlakoztatás
- (27) EPROM (gyárilag beszerelt)
- (28) Flash RAM vagy IUM (opcionális)
- (29) ISP
- (30) Teszt 1. – a Master Engineer kód reset-elésére használatos
- (31) Teszt 2. – csak gyári célokra
- (32) ATS1202-hez használandó (csak ATS3000-el)
- (33) Kill – rövide zarássakor: a vezérlőpanel gyári alapértelmezetté lesz
- (34) Transzformátor váltófeszültségű kapocs



GYORS PROGRAMOZÁSI ÚTMUTATÓ

Amikor befejezte az ATS rendszer telepítését, akkor a panelt alapértelmezetté teheti, feszültség alá helyezheti és elkezdheti a programozást.

1. Panel gyári beállítás szerinti alapértelmezetté tétele

Telepítéskor szükséges, hogy a vezérlőpanel beállításai feleljenek meg a gyári alapértelmezettnek. Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Feszültségmentesítse a vezérlőpanelt (távolítsa el a hálózatot és az akkumulátort).
2. Zárja rövidre a KILL dzsampert.
3. Várjon 30 másodpercet.
4. Távolítsa el a rövidzárt a KILL dzsamperről.

A panel beállításai most megfelelnek a gyári alapértelmezettnek.

2. Panel feszültség alá helyezése

Legelső feszültség alá helyezéskor:

- Az ATS vezérlőpanel fénydiódáinak jelzéseképe:
 - L1 – lassú ütemben villog
 - L2 – nem világít
 - Tx1 – gyors ütemben villog
 - Rx1 – gyors ütemben villog (ha a RAS1 kezelőpult rá van kapcsolva és működési állapotban van)
- A RAS1 vezér LCD kezelőpult valamennyi fénydiódájának LED ON bekapcsolt állapotban kell lennie és a folyékony kristály képernyőn az „Aritech Systems” felirat és utána pedig a kezelőpult szoftver verziójának részletei olvashatók.

Az LCD kezelőpult figyelmezteti önt, hogy nyomja le a **[MENU*]** billentyűt.

A **[MENU*]** billentyű után nyomja le a **[MENU*]**-t. Az alábbi normál LCD képernyő üzenet jelenik meg.

**There Are No Alarms In This Area
Code:**

Ha fennáll egy rendszerállapot, akkor az is megjelenik a legfelső sorban.

Ha a vezér kezelőpult feszültség alá helyezésekor a fénydiódái nem világítanak és az LCD képernyőn sem látható üzenet, akkor a vezérlőpult nem kap feszültséget. Ha a vezér kezelőpult kap feszültséget és az összes fénydióda villog, az LCD képernyőn a „Your System Needs Service” (rendszere szervizt igényel) és a vezérlőpanel fentebb leírt kondíciói rendben vannak, akkor:

- A rendszer adatbusz kábelezés hibásodott meg, vagy
- A RAS kezelőpult címzése nem lett helyesen beállítva (RAS1 = valamennyi DIP kapcsoló OFF állásban van).

3. Rendszer beélesítettség megszüntetése

Az Installer Menu telepítői menü használata előtt a rendszer beélesítettségét meg kell szüntetni.

A rendszer beélesítettségének megszüntetéséhez

Nyomja le az **1 1 2 2** menedzser PIN kódot, **[OFF]**-t majd **0**-t (ezzel kiválasztja az összes területet) és ezután az **[ENTER]**-t.

Amennyiben nem képes a menedzser PIN kód és az **[OFF]** használatával a rendszer beélesítettségét megszüntetni, akkor valószínűleg alapértelmezetté kell tenni a panelt a *Panel gyári beállítás szerinti alapértelmezetté tétele* című rész szerint.

4. Belépés az ATS menübe

Írja be a [MENU*] 1 2 7 8 kombinációt és nyomja le az [ENTER]-t az ATS menübe történő belépéshez.

Ezután beírhatja a kívánt menü számát:

0-Exit, ENTER-Down, *-Up
0-Exit, Menu:

Lásd a programozási és a kezelési útmutatót.

5. Belépés a programozási menübe rendszer programozás céljából

A programozási menübe történő belépéshez

1. Nyomja le a [MENU*] 1 2 7 8 kombinációt és nyomja le az [ENTER]-t az ATS menübe történő belépéshez.
2. Nyomja le a 19 és [ENTER] kombinációt a programozási menübe történő belépéshez. Az alábbi képernyő tartalom jelenik meg:

Installer Programming
0-Exit, Menu:

A rendszer programozásának megkezdése előtt **elsőként a beállításokat alapértelmezetté kell tenni.**

Most ezután kiválaszthatja a programozni kívánt opciót.

6. Táblázat: Programozási menük

1. Zóna adatbázis	20. Rendszerkód
2. Terület adatbázis	21. Zónák áthidalása (kiiktatása)
3. RAS vezérlőpult adatbázis	22. Kimenet követő időzóna
4. DGP adatgyűjtő panel adatbázis	23. Lekérdezési hiba
5. Riasztás csoportok	24. Távoli eszközbe történő letöltés
6. Időzítések	25. Kártya megjelenítés
7. Rendszer opciók	26. Fenntartott menü
8. Auto reset	27. Fenntartott menü
9. Kommunikációs opciók	28. Távoli eszközök felé
10. Szöveg programozás	29. Számítógépes kapcsolat
11. Verzió szám	30. Nyomtató
12. LED fénydióda teszt	31. Akkumulátor tesztelés
13. Időzónák	32. Vevő igényének megfelelő LCD üzenet
14. Reset-elés az alapértelmezett állapot visszaállításához	33. Következő szolgáltatás programozása
15. Riasztás csoport korlátozások	34. Rendszeresemény jelző (System Event flag)
16. Események a kimenetre	35. Makro logikai programozás
17. Automatikus beélesítés/beélesítés megszüntetése	36. ... 48. Fenntartott menü
18. Területek alagsorhoz rendelése	49. Kategória (osztály) adatbázis
19. Területek összekapcsolása	50. Teszt hívás

6. Programozási paraméterek változtatása (példák)

A panel alapértelmezetté tétele

99-ALL – Ez az opció az összes programozást törli és visszaállítja az alapértelmezett beállítást a sztenderd értékekkel.

További opciók az ATS3000/4000 Programozási Útmutatóban található.

A panel programozási beállításainak alapértelmezetté tétele

1. Írja le a **[MENU*] 1 2 7 8** kombinációt és nyomja le az **[ENTER]**-t az ATS menübe történő belépéshez.
2. Nyomja le a **19** és **[ENTER]** kombinációt a programozási menübe történő belépéshez.
3. Nyomja le a **14** és **[ENTER]** kombinációt az alapértelmezés menübe történő belépéshez.
4. Nyomja le a **99**-t. A panel most alapértelmezett.

Zónák programozása

Ez a funkció egy egyedi zónára vonatkozó információk beprogramozására használatos.

Ez a lépés határozza meg azt, hogy a zónák hogyan fognak működni adott körülmények között.

Több mint 50 zónatípus létezik. További információk a programozási útmutató 1. fejezetében található.

Zónák programozásához

1. Írja be a **[MENU*]**-t és a Master Engineer kódot. Nyomja le az **[ENTER]**-t.
2. Nyomja le az **[ENTER]**-t a programozási menübe történő belépéshez.
3. Nyomja le az **1** és **[ENTER]** kombinációt a zóna adatbázis menübe történő belépéshez.
4. Nyomja le a zónaszámot és az **[ENTER]**-t a programozandó zóna részleteihez történő hozzáféréshez és ismételten nyomja le az **[ENTER]**-t a következő zóna adatbázis megjelenítéséhez, vagy nyomja le az **[ENTER]**-t a programozási menühöz történő visszatéréshez.

Programhasználók

Ez a funkció teszi lehetővé használók hozzáadását, törlését vagy létrehozását.

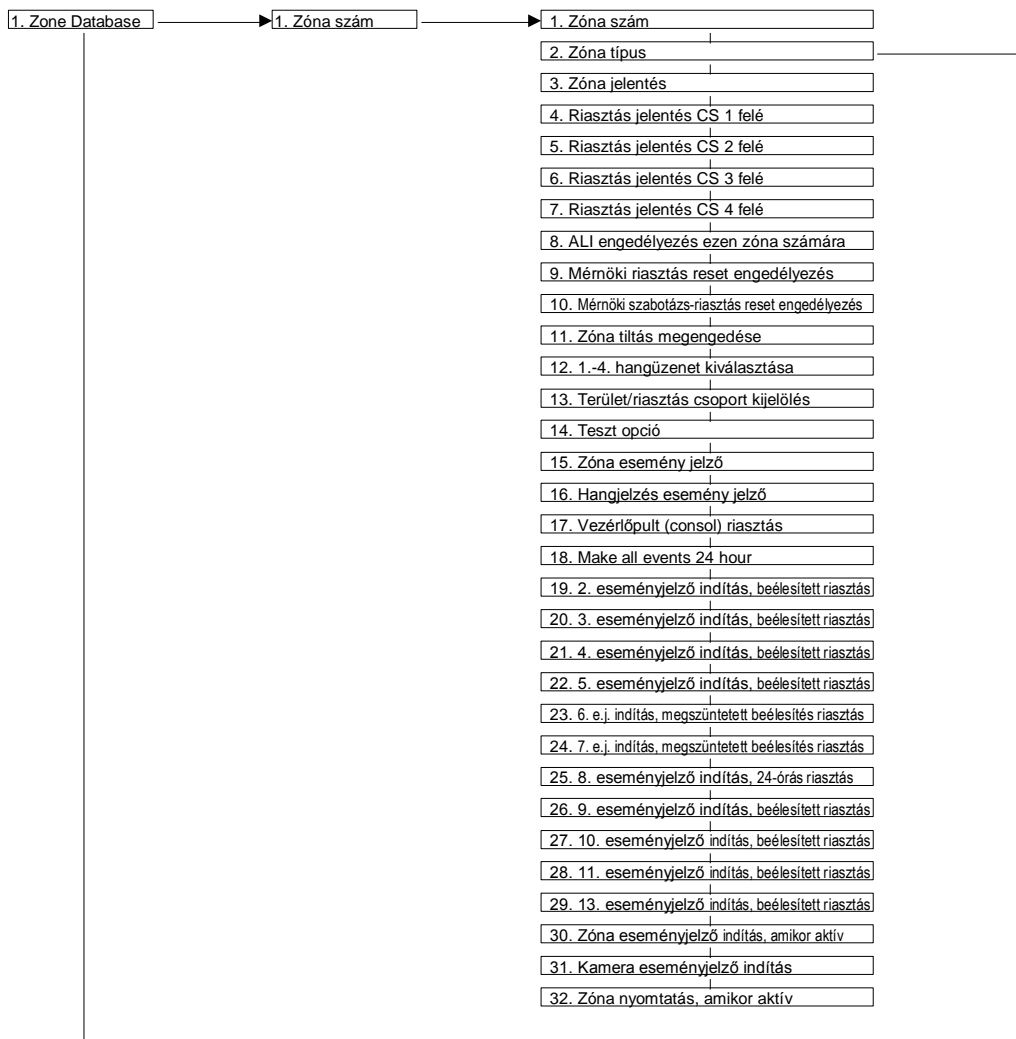
1. Nyomja le a **[MENU*]**-t és írja be a menedzser PIN kódot.
Nyomja le az **[ENTER]**-t.
2. Nyomja le a **14** és **[ENTER]** kombinációt a programhasználókhoz történő hozzáféréshez.
3. Nyomja le a **3** és **[ENTER]** kombinációt (használó létrehozása).
4. Nyomja le az **1** és **[ENTER]** kombinációt (1. használó létrehozása).
5. Nyomja le a **[MENU*]**-t a rendelkezésre álló, hozzárendelhető riasztás csoportok listáját.
6. Nyomja le ismét a **[MENU*]**-t a lista végiggörgetéséhez.
7. Nyomja le háromszor az **[ENTER]**-t, majd a **[MENU*]**-t.
8. Írja be a – legfeljebb 10 számjegyű – új kódot és nyomja le az **[ENTER]**-t.
9. Nyomja le háromszor az **[ENTER]**-t.
10. A kilépéshez nyomja le a **0** és **[ENTER]** kombinációt. A menedzser kód változtatása megtörtént.

7. Programozási szekvenciák

Az alábbiak útmutatóul használhatók ahhoz, hogy mely rekordok programozhatók az alaprendszer programozásához.

1. Vázolja fel a szintek alaprajzát és címkézzen meg valamennyi zónát, készüléket, területet, stb. Az összes információ feljegyzéséhez, kitöltéséhez használja a programozási lapokat.
2. Alapértelmezze a vezérlő panelt, változtassa meg a Master Engineer kódot és állítsa be az időt és dátumot.
3. Programozza azokat a specifikus szavakat, amelyek nincsenek a könyvtárban.
4. Programozza be az időzónákat.
5. Programozza be a területeket.
6. Programozza be a riasztás csoportokat.
7. Programozza be a kezelőpultokat (RAS) és adatgyűjtő paneleket (DGP).
8. Programozza be a zónákat.
9. Programozza be a tárcsázandó telefonszámo(ka)t.
10. Programozza be a használókat.
11. Programozza be a kimeneteket (kimenő jeleket).

PROGRAMOZÁSI MUNKATERV



Zóna Típus

- | | | |
|--|--|---|
| 0. Típus nélkül programozva. | 20. 24-órás zóna eseményjelző | 40. Felfüggetlélt/beéles. riasztás letiltás |
| 1. Megszüntetett beélesítés riasztás | 21. Tűzoltó vészkiárat használói kóddal | 41. Tűzoltó vészkiárat ki/bemenettel |
| 2. Beélesített riasztás | 22. Késleltetett reset/beélesítés riasztás | 42. Tűzoltó vészkiárat kódos ki/bemenettel |
| 3. Beléptetőnél kilépés riasztás | 23. 1. kamera filmszámláló | 43. Zóna beéles. megszüntet eseményjelzőhöz |
| 4. Belépési zóna | 24. 2. kamera filmszámláló | 44. Tűzoltó vészkiárat riaszt.csop.korlátozás. |
| 5. 24 órás riasztás | 25. 3. kamera filmszámláló | 45. (Esem.jelző/beél.riasztás) riaszt.csop.korlátozás |
| 6. Impulzusüzemű billentyűkapcsoló | 26. 4. kamera filmszámláló | 46. Megszünt.beéles.riasztás/beéles.generált riasztás |
| 7. Kamera gyanú zóna | 27. Műszaki, jelentéssel | 47. Megsz.beéles.riasztás felfüggetlélt/beéles.gen.riasztás |
| 8. Megsz. beél. késleltetés/beélesítés gen. riasztás | 28. Beélesített riasztás reset-tel | 48. 1. kamera: film kifogyott |
| 9. Késleltetett bemenet reset-elése | 29. 24-órás riasztás reset-tel | 49. 2. kamera: film kifogyott |
| 10. Ne használj! | 30. Tűzoltó vészkiárat reset-tel | 50. 3. kamera: film kifogyott |
| 11. Megszak.beélesít.késleltetett riasztás | 31. Állapotfenntartó billentyűkapcsoló | 51. 4. kamera: film kifogyott |
| 12. Kilépés időzítés újraindítása | 32. Beéles. zóna eseményjelzőnek | 52. 5. kamera: film kifogyott |
| 13. Be/kilépés beélesítés ellenőrzése nélkül | 33. 24-órás riasztás és letiltás | 53. 6. kamera: film kifogyott |
| 14. Hozzáférés beélesítés ellenőrzése nélkül | 34. Terület beél.megszünt/riasztcsop.korl.riasztás | 54. 7. kamera: film kifogyott |
| 15. Tűzoltó vészkiárat | 35. Terület riaszt.csop.csak korlátozott beélesítéssel | 55. 8. kamera: film kifogyott |
| 16. 24-órás helyi tápfesz. hiba | 36. 5. kamera filmszámláló | 56. Tűzoltó vészkiárat, ha nincs TZ41 |
| 17. Ne használj! | 37. 6. kamera filmszámláló | 57. Műszaki jelentés és szűrés |
| 18. 24-órás helyi kommunikációs hiba | 38. 7. kamera filmszámláló | 58. Műszaki szűrés |
| 19. Kommunikációs hiba fénydióda | 39. 1. kamera filmszámláló | 59. 24-órás riasztás, ha nincs TZ41 |

