



# ARSENAL fémdetektoros kapu software ismertető

## 0) Fémdetektoros kapu összeszerelése

- A fémdetektoros kapu adatlapjában található módon szereljük össze a terméket, majd helyezzük áram alá és kapcsoljuk be.

Ekkor az eszköz elvégzi az üzembe helyezés előtti rendszer ellenőrzést (LED-ek és zónák tesztelése), ami pár másodpercet vesz igénybe.

- Miután ez megtörtént, az eszköz alkalmas a számítógéppel történő összekötésre.



**FONTOS!** Mielőtt a fémdetektoros kaput csatlakoztatja számítógéppel, minden esetben be kell kapcsolni és hagyni kell, hogy a rendszerellenőrzést elvégezze!

**Csatlakoztassa le a számítógépet az internetről, majd kapcsolja ki a tűzfalakat.** (Különben a tűzfal letiltja a Security 1.0 programot, és nem fognak megjelenni a kapu által küldött adatok és logok.)

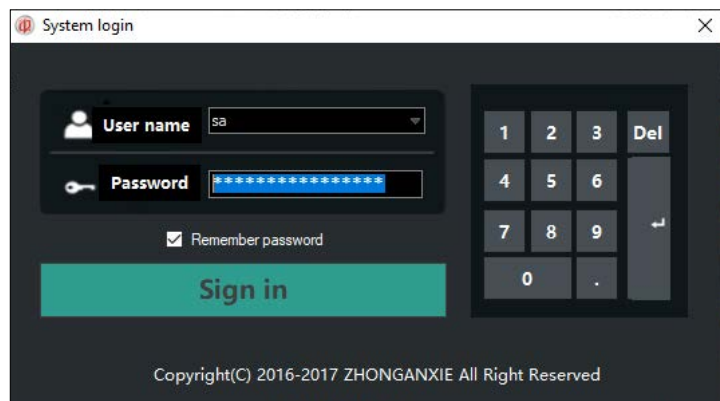
## 1) Program telepítése és a bejelentkezés

- Tömörítse ki a programot 7-Zip, WINZIP vagy egyéb tömörítő program segítségével.

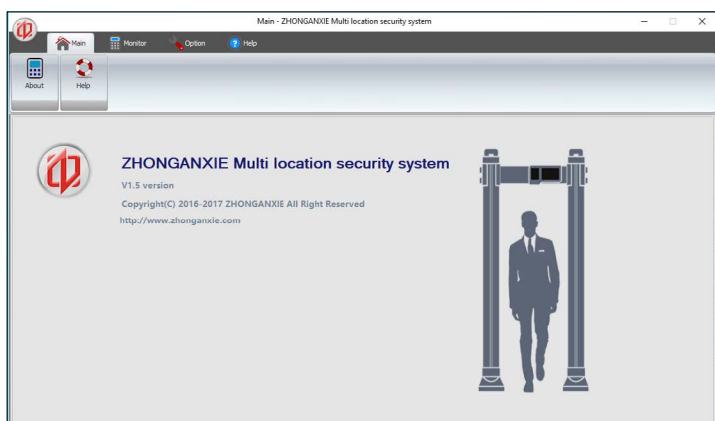
- Nyissa meg a DETECT\_SYSTEM mappát, majd keresse meg a **Security 1.0** ikont és indítsa el a programot.



- Engedélyezze a futtatást, majd megjelenik a bejelentkezés ablak. Itt a **User name** és a **Password** mezők automatikusan ki vannak töltve, ezeket **NE módosítsuk**, csak kattintsunk a **Sign in** gombra.



- A sikeres bejelentkezés után a **Main menüpont** látható, ami alapvető adatokat tartalmaz a gyártóról.

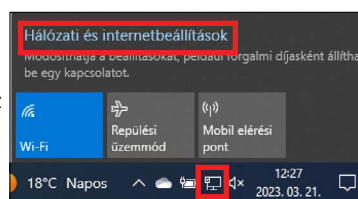


## 2) IP cím beállítása

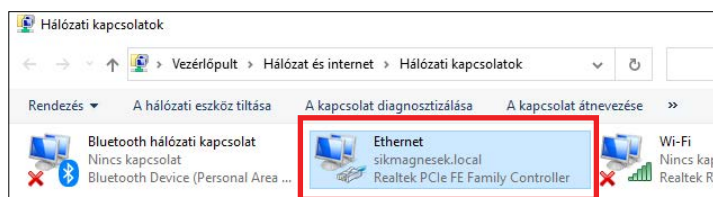
- **A már bekapcsolt és a rendszer ellenőrzésen átesett detektoros kapu vezérlő egységén** található egy RJ-45 csatlakozó aljzat, amin keresztül UTP kábel segítségével az eszközt össze tudja kötni a számítógéppel. Amennyiben a számítógép csatlakozik az internethez, válassza le (húzza ki a kábelt) és annak a helyére dugja be a fémdetektoros kapuból jövő csatlakozót.

- A számítógépnek **statikus IP címet kell beállítani**, hogy azonos hálózaton legyen a fémdetektoros kapuval.

- A statikus IP cím beállításához a **Hálózati és internetbeállítások**ra kattintva bal, oldalon megtalálja az **Ethernet menüpontot**.

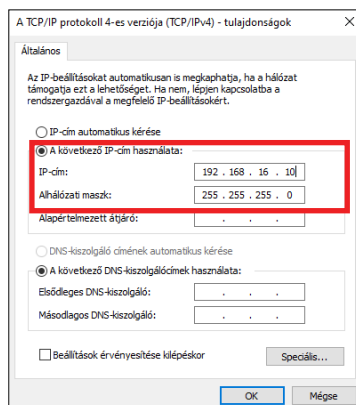
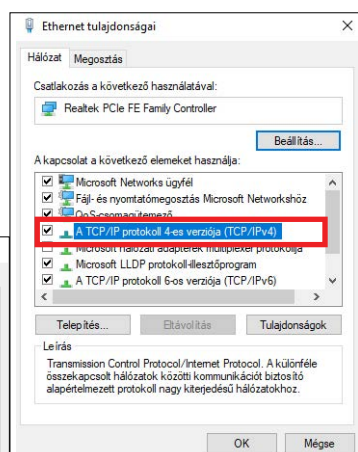


- Ez után jobb oldalt nyissa meg az **Adapterbeállítások módosítása** menüpontot, majd megjelenik az alábbi ablak.



- Jobb klikk az Ethernet ikonra, majd kattintson a Tulajdonságokra.

- Kattintson duplán a TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4) szövegre.



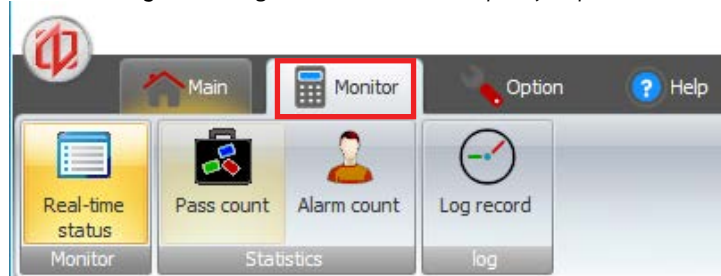
- Válassza ki a "A következő IP-cím használata" pontot.

- Az IP-cím mezőbe írja be a következő címet: **192.168.16.XXX** (Az XXX helyére tetszőlegesen írhat 2-254 közötti számot.)
- Az alhálózati maszk 255.255.255.0 legyen.

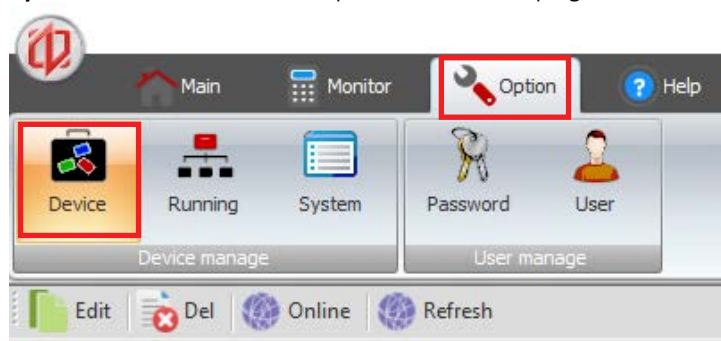


### 3) Menüsor

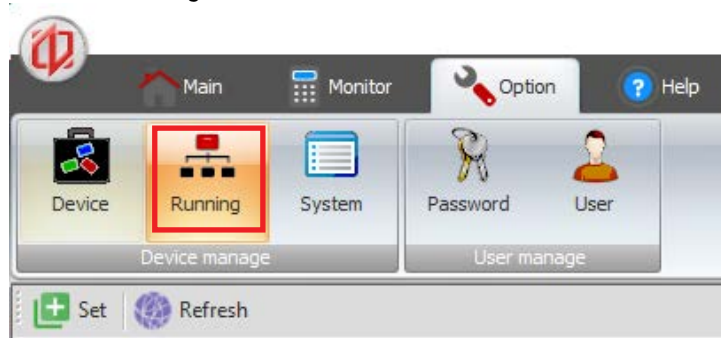
- Monitor:**
- **Real-time status:** ebben a menüpontban lehetőség van a fémdetektoros kapu valós idejű állapotának ellenőrzésére,
  - **Pass-, Alarm count:** statisztikát vezet az áthaladások és a riasztások számáról,
  - **Log record:** logok ellenőrzése és a naplófájl exportálása.



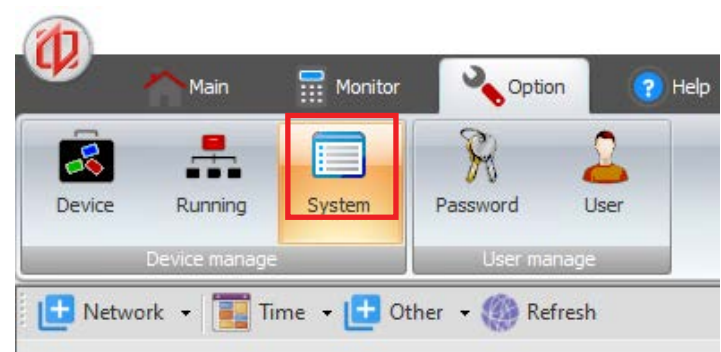
- Option:**
- **Device:** össze lehet kapcsolni az eszközt a programmal



- **Running:** szoftverből be lehet állítani az eszközt

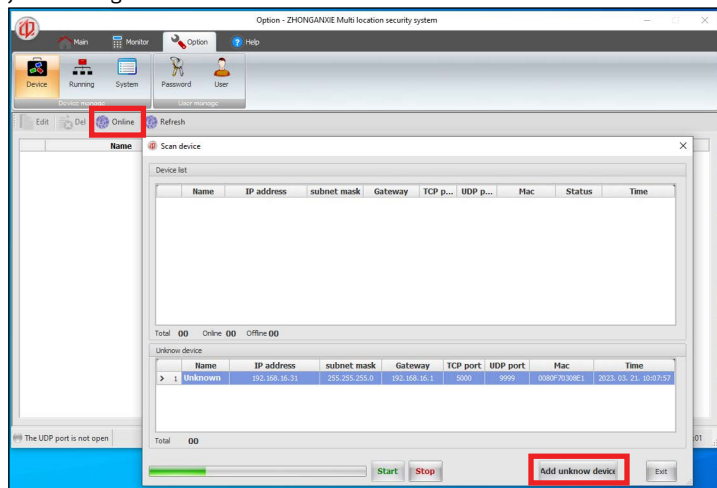


- **System:** a rendszerre vonatkozó (hálózati, idő és számláló) paramétereket lehet beállítani
- **User:** A user almenüben elvileg felhasználókat lehetne hozzáadni korlátozott jogkörrel, de ez a menüpont pillanatnyilag nem működik megfelelően.

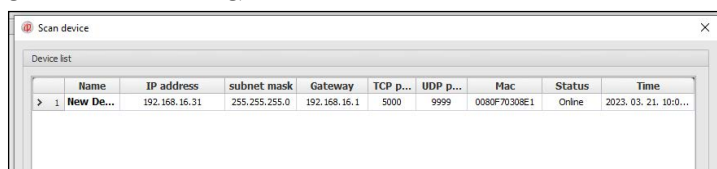


### 4) Kapcsolódás

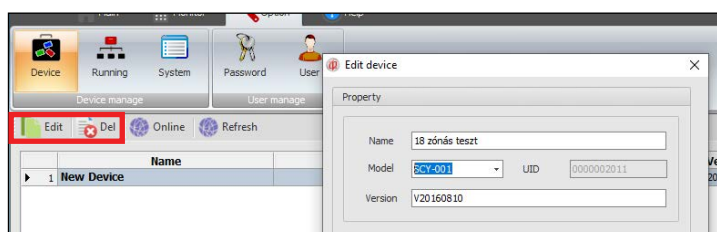
- Az **Option** menüpontban a **Device** almenüben lehet az eszközt csatlakoztatni.
- Kattintson az **Online** gombra és a képen látható Scan device ablak jelenik meg.



- A **Start** gombra kattintva elindul a hálózat felderítése, és a 2) pontban leírtak megfelelő beállítása esetén megjelenik egy eszköz az Unknown device ablakban (képen kék háttérrel kijelölve)
- A **hálózat felderítését minden esetben meg kell várni**, addig nem engedi hozzáadni az eszközt a programhoz.
- Amennyiben ez megtörtént, akkor kattintson az **Add unknown device** gombra, ami ekkor megjelenik a Device list ablakban.

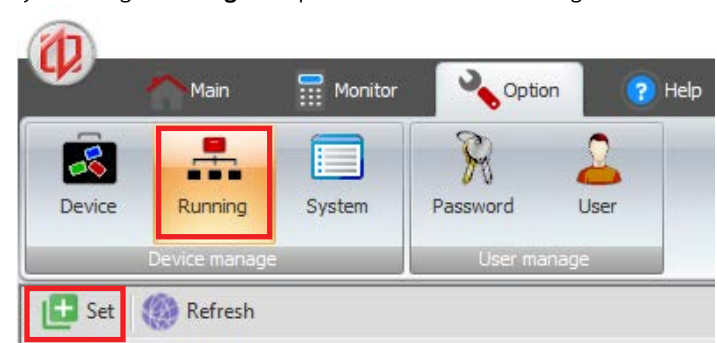


- Az **Edit** menüpontban el lehet nevezni a fémdetektoros kaput. A **Del** segítségével pedig ki lehet törölni azt.



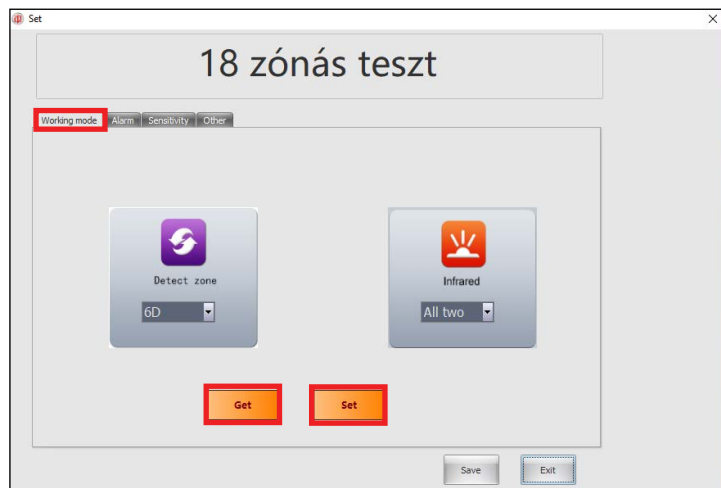
### 5) Beállítás

- Miután az eszközt hozzáadtuk a programhoz, be is kell állítanunk. Nyissuk meg a **Running** menüpontot és kattintsunk a Set gombra.





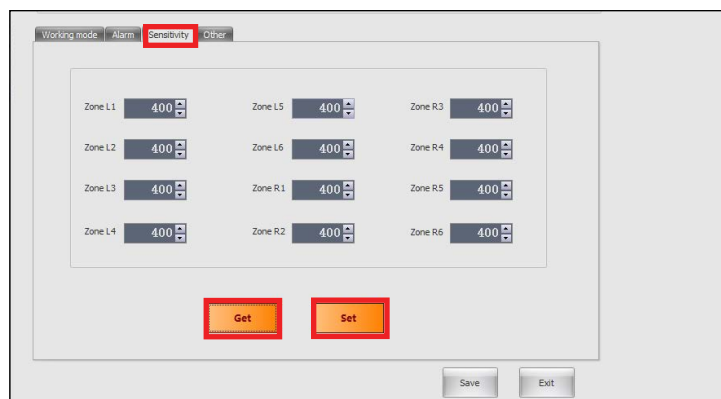
- Ezután a következő ablakot látjuk, ahol be lehet állítani a kaput. Először a **Working mode** menüben a **Get gombra** kattintva kérjük le az eszköz típusát, és hogy milyen infra kiosztást használ.
- A program automatikusan kitölti a helyes adatokat. (pl.: 18 zónás dupla infrás kapu esetében "18D" és "All two" jelenik meg)
- Majd kattintsunk a **Set gombra**.



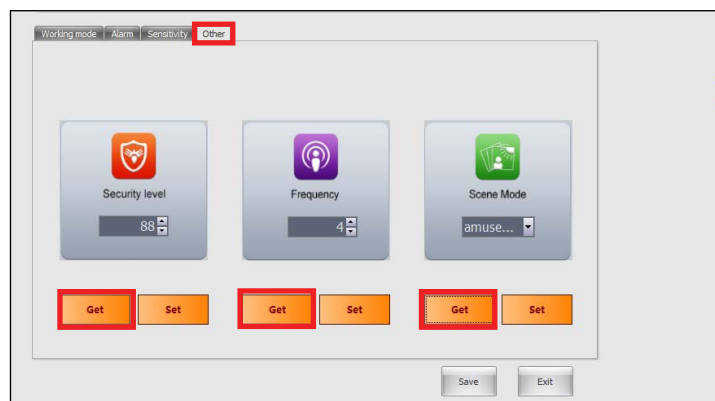
- Az **Alarm** menüpontban a riasztás hangjának paramétereit módosíthatóak. Get gombbal le lehet kérni az aktuális beállítást, az értékeket változtatva pedig a Set gomb megnyomásával lehet azokat a detektoros kapuban beállítani.



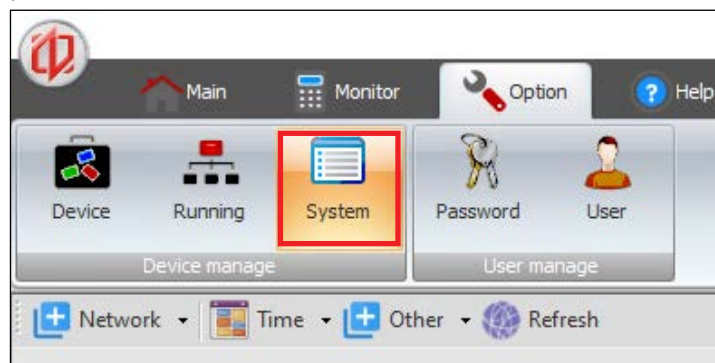
- A **Sensitivity** menüpontban a zónák érzékenységét lehet egyenként beállítani. Get gombbal le lehet kérni az aktuális beállítást, az értékeket változtatva pedig a Set gomb megnyomásával lehet azokat a detektoros kapuban beállítani.
- A megfelelő érzékenység beállításához olvassa el a "Segédlet: Fémdetektoros kapu beállításához" című pdf-et, ami megtalálható minden fémdetektoros kapu termékünkél a Letöltések pontban.



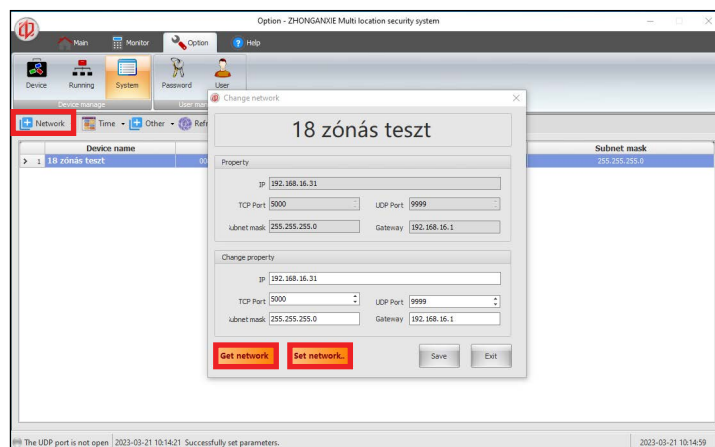
- Az **Other** menüpontban a zónák általános érzékenységét, a működési frekvencia tartományt és a gyári működési módot lehet beállítani. Get gombbal le lehet kérni az aktuális beállítást, az értékeket változtatva pedig a Set gomb megnyomásával lehet azokat a detektoros kapuban beállítani.
- A **Security level** általános érzékenység állítására szolgál, a zónák maximális érzékenysége csökkenthető és növelhető vele.
- A **Frequency** segítségével az interferenciák csökkenthetőek, amiket a környezeti elektromos berendezések sugároznak ki.
- A **Scene Mode** pedig előre beállított preset-eket tartalmaz, bár érdemes kihangsúlyozni, hogy a **megfelelő beállítás telepítési helyektől függően eltérő, és egyedileg kell beállítani!**



- A **System** menüben lehetőség van a hálózat, idő és áthaladási paraméterek beállítására.



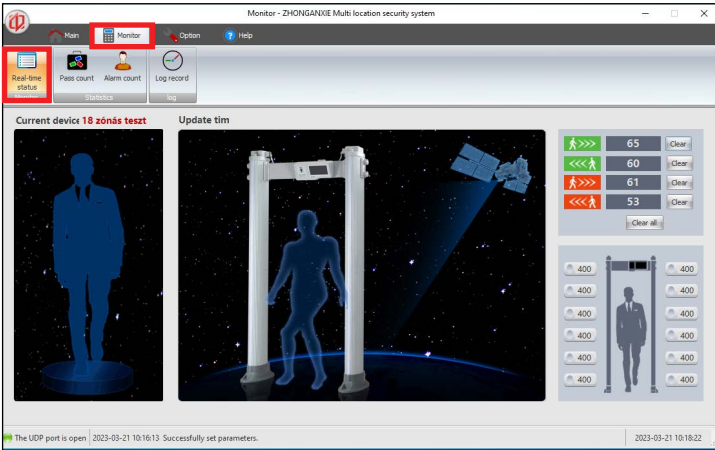
- A **Network** gombra duplán kattintva az alábbi képen látható ablak ugrik fel előttünk. A Get network megnyomásával az eszköz automatikusan lekéri a helyes adatokat, amit a Set network megnyomásával beállíthatunk az eszközön.



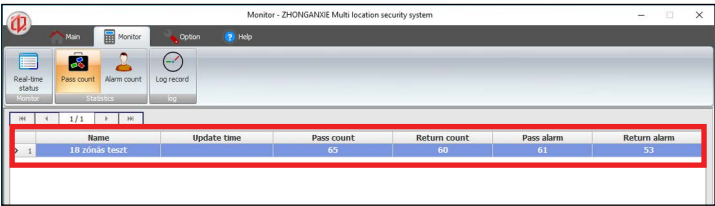


## 6) Használat

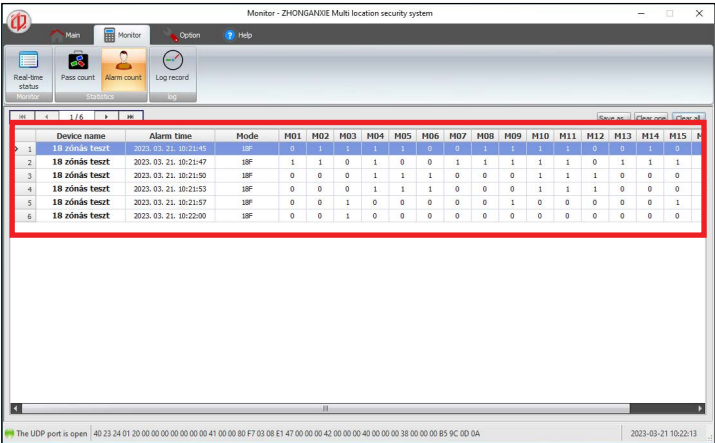
- Az eddigi beállítások elvégzése után (0-4 pont) az eszköz használatra kész. Működés közben a Monitor menüben a Real-time status menüpontban követhető nyomon a kapu aktuális állapota.
- Amennyiben a kapun történő áthaladás során riasztás történik, az valós időben grafikusan is megjelenik.
- Az eszköz a jobb felső sarokban számon tartja a befelé és kifelé áthaladó személyek számát, legyen szó akár riasztásról vagy szabályos áthaladásról.
- A jobb alsó sarokban pedig az eszköz éppen aktuális zóna érzékenységet láthatjuk.



- A **Pass Count** menüponton belül statisztika látható az áthaladásokról és a riasztások számáról.
- A következő illusztráción látható, hogy 65 szabályos áthaladás mellett 60 szabályos ellentétes irányú áthaladás történt. **Ezek mellett** 61 riasztásos áthaladás és 53 ellenkező irányú riasztásos áthaladás volt.



- Az **Alarm count** menüpontban pedig kimutatás látható arról, hogy melyik zónákon történtek a riasztások.
- Az M01-M18 jelöli a zónákat, és azon belül 1-es jelöli a riasztást.



- Az **Log record** menüpontban az áthaladásokról és a riasztásokról, valamint a riasztások pontos zónákra levetített helyéről vezetett naplózást érhetjük el.
- A napló recordjai Excel fájlba exportálhatóak.

