

# ELSATO

## ESD Őrjárat ellenőrző rendszer

### Az ESD524 Őr ellenőrző készülék

Az **ELSATO** járőr ellenőrző rendszerének legújabb ellenőrző készüléke az ESD524 típus. Mérete **csupán akkora, mint egy cigarettás doboz**, így a szolgálatot ellátó személy igazán gond nélkül magával tudja vinni, és a felszerelt WPU302 ellenőrzési pontokhoz közelítve dokumentálni tudja az ellenőrzések végrehajtását. A készülék egy rendkívül robusztus alumínium házba lett felépítve, amely védelmet nyújt a normális használat során fellépő sérülések ellen, valamint tartozéka egy műbőr tok is, ami további védelmet biztosít.



Az ESD524 készülék érintés nélküli RFID azonosítási technikát használ, így párás, nedves környezetben felszerelt ellenőrzési pontok esetén is biztonságosan működik. A pontok olvasásakor a készülék belső eseménynaplója feljegyzi az adott kódot és a hozzá tartozó dátumot és időt, majd ennek tényéről rövid hang és fény jelzéssel tájékoztatja használatját. Az eseménynapló kapacitása alapkitelben valamivel több, mint **6500 bejegyzés**, ami a legtöbb alkalmazásban bőségesen elegendő, de igény esetén akár a négyszeresére is bővíthető. A tárolt bejegyzések az alkalmazott EEPROM technológiának köszönhetően még akkor is **több mint tíz évig megmaradnak**, ha a beépített akkumulátora teljesen kimerülne, vagy esetleg valamely módon megrongálják a készüléket. Amennyiben a használat során két kiolvasás között esetleg a napló kapacitásánál több eseményt kellene rögzíteni, a legkisebb rossz elve alapján a legrégebbi események íródnak felül,

így mindig rendelkezésre áll a legutolsó 6500 bejegyzés magában a készülékben. Természetesen az EGS402 program az összes kiolvasott eseményt tárolja és hozzáférhetővé teszi. Az eseménynapló egyébként nem törölhető semmilyen módon, sőt a **manipulációk megakadályozása** érdekében rögzíti a beépített óra átállítását, valamint a konfigurációs beállításoktól függően a burkolat megbontását, az akkumulátor kimerülését, illetve mélykisülését, valamint a nedvesség detektálását is. A napló kapacitás optimális hasznosítása érdekében az ismétlődő azonos rendkívüli események csak egyszer kerülnek bejegyzésre, megjelölve, hogy az adott időszak alatt hányszor fordultak elő. Ilyen lehet például, ha a készüléket többször, egymás után szétszedik és összerakják, ezzel tehát nem lehet az eseménynapló betelését előidézni, így fontos bejegyzéseket (vagy azok hiányát!) eltüntetni. Az esemény bejegyzésekhez a dátum és idő adatot egy beépített "quartz" óra szolgáltatja, amely akkor is tovább jár, ha az akkumulátor kimerülése miatt a készülék már leáll. A beépített **Li-ion akkumulátort** a korszerű felépítésnek köszönhetően **rendkívül ritkán kell feltölteni**. Természetesen az ESD524 készülék figyeli az akkumulátor állapotát, és arról minden ellenőrző pont olvasáskor a felvillanó fényjelzés színe tájékoztatást ad (zöld/sárga/piros), valamint a kiolvasáskor is figyelmeztetést kap, ha már időszerű a töltés. Piros jelzés esetén már ajánlatos az akkumulátort feltölteni. Ha ilyenkor még huzamosabb ideig használják a készüléket, az akkumulátor mély kisülésének és károsodásának megelőzése érdekében előfordulhat, hogy teljesen kikapcsol, és csak feltöltéssel hozható ismét működésbe. A teljes eseménynapló kiolvasása az EGS402 program segítségével még egy percig sem tart, de mivel mindig csak az újonnan keletkezett események kerülnek átvitelre, ezért a gyakorlatban még ennél is rövidebb ideig tart. A kiolvasáshoz a készülék alján található csatlakozón keresztül az UDC452 kábellel össze kell kötni a feldolgozást végző számítógép egy szabad USB portjával.

További információk:



**ELSATO Kft.**

1193 Budapest, Klapka u. 62

telefon: (20) 983-54-85

info@elsato.hu

www.elsato.hu