

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.



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 alapkitételben 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 mélykisülésének és károsodásának megelőzése érdekében előfordulhat, hogy teljesen kikapcsol, és csak feltöltéssel hozható ismét működésbe. A teljes eseménynapló kiolvasása az EGS402 program segítségével még egy percre 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

t/f: 280-13-81, (20) 983-54-85

info@elsato.hu

www.elsato.hu