



A MemStag fantázia nevű adatgyűjtő egy kisméretű, robusztus, víz- és fokozottan ütésálló, saját energiaellátással rendelkező, rozsdamentes acél házas, gumimarkolatú, hordozható készülék. Alapfunkciója a Dallas (USA) cég által gyártott, garantáltan különböző elektronikus kódszámú azonosító chip-ekkel (kódokkal) előzetesen azonosított helyek, események, esetleg hőmérsékletek idő szerinti regisztrálása. Ezt a regisztrálást az azonosító eszköz, az adatgyűjtő megfelelő, az erre a célra speciálisan kialakított végével történő, rövid idejű érintése váltja ki. Az adatgyűjtő az események tényét jól érzékelhető kettős fény és hangjelzéssel indikálja, majd idő szerint tárolja. Ezek később kiolvashatók, dokumentációk alapjául szolgálhatnak. Az adatfeldolgozás a rendszerhez tartozó kezelő program segítségével, a felhasználó saját PC alapú számítógépén, Windows (Win9x, Win2000, NT) operációs rendszer alatt elvégezhető (örzési naplók stb.). A kezelő program segítségével az egyes azonosító eszközök a telepítés előtt lajstromba vehetők, szöveges (pl. sorszám, megnevezés, megjegyzés, dátum stb.) információk rendelkezhetők hozzájuk. A speciális, nagy kapacitású, szélsőséges hőmérsékleti körülményeket (-55°C - +85°C) is elviselő energia forrás állapota is a program segítségével mindenkor egyszerűen vizsgálható. A programhoz tartozó PC adapter és kábel a számítógépes kapcsolatot biztosítja az adatgyűjtővel. Az azonosító eszközök gyorsan és egyszerűen telepíthetők, külső energiát nem igényelnek. Ezek személyi, beltéri (Button típus), kültéri (CheckPoint típus), és több technológiai (pl. ThermoPoint típus) kivitelben állnak rendelkezésre. Az adatgyűjtő rugós, önvezetéssel illeszkedő vége és az azonosítók mechanikailag úgy vannak kialakítva, hogy mostoha körülmények között is lehetővé teszik az egyszerű, és üzembiztos működést. A rozsdamentes acél ház magas fokú mechanikai, kémiai ellenállóságot és elektromágneses zavarvédelmet nyújt a készüléknek. Az övre rögzíthető bőrtok és a karabineres csuklósíj biztosítja az adatgyűjtő elegáns és kényelmes kezelését.

#### Az alkalmazás főbb területei:



Biztonságtechnikai alkalmazások (pl. őrzéskör- és jelenlét ellenőrzés, belépésnaplózás és nyugtázás, éberségellenőrzés, rejtett eseménynaplózás stb.)



Szállítási- és őrzésköri útvonalak tér és időbeni ellenőrzése.(üzemanyag felhasználás ellenőrzése, optimalizálása, értékes rakomány megfigyelése, termékazonosítás, stb.)

Technológiai folyamatok megfigyelésének, monitorjának összekapcsolása biztonságtechnikai feladatokkal. Ily módon a hűtőterek, tartályok, hűtő-fűtőrendszerek hőmérsékletének külső ellenőrzése, naplózása bevonható a járőr feladatai közé azáltal, hogy az adott ellenőrző pontok hőmérséklet mérésre is alkalmasak (pl. ThermoPoint)

#### Műszaki adatok:



Kivitel: rozsdamentes, hordozható henger, gumi markolattal és csuklósíjjal.



Meretek: átmérő: 22 mm, hossza: 180 mm, súlya 0,35 kg



Működési hőmérsékleti tartomány: - 40 °C-tól + 70 °C-ig,



Adattárolás: utolsó 4096 adatsor (dátum, idő, megnevezés, hőmérséklet, elem feszültség...)



Energiatakarékos működés



Napló óra pontossága +/- 2 perc havonta 25 C° hőmérsékleten.



Energiaforrás: Speciális lithium elem mely élettartama: min. 6 év, 50000 évenkénti csekkolás mellet.



Dokumentált mechanikai önvédelem, regisztrált mechanikai státusz