



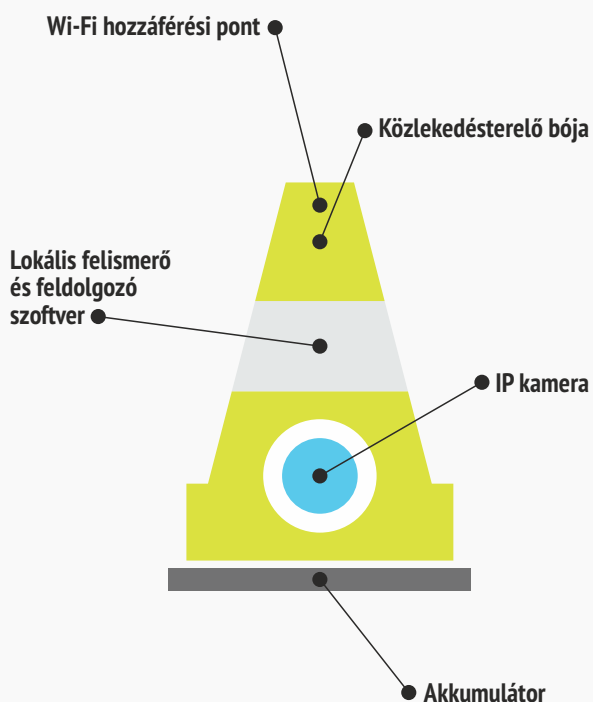
SMART MARK

IoT alapú intelligens térfigyelő és felismerő eszköz

A biztonság megteremtése – egyéni, kollektív és nemzeti szinten is – és a személyes javak védelme az emberiség kezdete óta meghatároz bennünket. Az utóbbi idők európai történései is rámutatnak arra, hogy a biztonság kérdése manapság fontosabb, mint valaha.

A Smart Mark egy IoT alapú intelligens térfigyelő és felismerő eszköz, mely széleskörűen alkalmazható a bűn- és baleset-megelőzés, valamint a vagyonvédelem területén. A rendőrség, katonaság, és a biztonságtechnikai cégek ideiglenes kitelepüléseknél tudják használni, vagy polgári létesítmények, iskolák környezetében lehet gépjármű forgalomregisztráló és a mindennapi életet biztonságtechnikai oldalról megkönnyítő eszköz. Ezen túlmenően olyan helyek megfigyelésében is segíthet, ahová fix biztonsági rendszerek telepítését környezetvédelmi, műemlékvédelmi vagy egyéb előírások nem teszik lehetővé.

A Smart Mark alapvetően rendszámfelismerésre van kifejlesztve, de ezen kívül számos más funkcióval is el van látva. Alkalmas lehet kép- és karakterfelismerésre, dokumentálásra, vagy akár olyan felhasználói felület kialakítására, amelyet a felhasználó kíván. A Smart Mark tulajdonképpen egy speciális térfigyelő és alakzathelyismerő rendszer.



Mobilitás és könnyű kezelhetőség

A bója bárhova könnyen kihelyezhető, mindössze 10-15 kg



Alacsony költségek

Nincs drága telepítési költség



Széleskörű felhasználhatóság

Kép- és karakterfelismerés a leolvasás helyén



IoT, online kommunikáció

4G mobilhálózaton keresztül, kis adatmennyiségű kommunikáció



Akkumulátoros működés

Személyre szabható, akár 16-48 órás üzemidő egyetlen töltéssel



Védelem és biztonság számos helyzetben

A Smart Mark különösen a bűn- és balesetmegelőzésben, valamint a vagyonvédelemben lehet nélkülözhetetlen eszköz. A rendőrség például használni tudja lopott autók megtalálására, valamint fokozott védelmi helyzetekben, vagy kijelölt járművek megfigyelésében.

A Smart Mark felbecsülhetetlen segítséget tud nyújtani a határvédelemben, amikor a határátkelőhelyeken nincs elegendő ember a határátkelő személyek és járművek teljeskörű megfigyelésére és ellenőrzésére, valamint az illegális határátlépés kiszűrésére.

A környezetvédelmi hatóságok hasznát tudják venni az illegális szemétkerakók megfigyelésében, vagy akár szmogriadó idején a szabálytalanul közlekedő gépjárművek kiszűrésében. Továbbá a biztonságtechnikai cégek ideiglenes kitelepüléseknél, tervezett tömegrendezvények (pl. futballmeccsek, koncertek, fesztiválok) biztosításánál tudják alkalmazni.

Végül, de nem utolsó sorban erdészek és mezőőrök a fatolvajok leleplezésére is használhatják.

Teljes mobilitás és alacsony költségek

A Smart Mark előnye azokban az esetekben jelentkezik, amikor a karakter- és rendszámfelismerő rendszert olyan helyen szeretnénk használni, ahol nincs fixen telepített rendszer, vagy nem lehetséges annak telepítése.

A Smart Mark rendszer egy közlekedési bójába van elrejtve, ami mindössze 10-15 kg.

A Smart Mark a többi rendszertől eltérően 4G hálózaton keresztül kommunikál, így bárhova kihelyezhető. A képek feldolgozása is lokálisan történik, a felismert adatok továbbítása bárhova kérhető. A mobilinternet használata révén nem kell a vezetékekkel sem bajlódni.

A bója egy töltéssel akár 16-48 óra üzemidőre is képes lehet, mobilitásának köszönhetően pedig pillanatok alatt bárhova kihelyezhető és felszedhető.

Műszaki információk

A Smart Mark eszközök működését 12 Voltos akkumulátorok biztosítják akár 16-24 órás üzemidővel. A bójákban FPGA eszközök segítik a gyors és hatékony képfeldolgozást és továbbítást.

A Smart Marknak két technikai és kivitelezési megoldása lehetséges:

- **Több bóját tartalmazó rendszerek:** ebben az esetben 1 db fő képfeldolgozó rendszer van, a többi pedig bóján egy-egy jelerősítő van elhelyezve, így a rendszer hálózatát maguk a bóják alkotják. Így nagyobb lefedettség és biztosabb hálózati kapcsolat érhető el.
- **Egy vagy pár bójás rendszerek Wi-Fi lehetőség nélkül:** ebben az esetben a bójákat mobilinternetes vevőegységgel szerelik fel, amin keresztül megosztják a távoli – a rendszer tulajdonosánál lévő – rendszerben az adatokat. Ennél a megoldásnál nem kell a mobilhálózaton kívül egyéb vezetékes rendszert alkalmazni.

Elérhetőségek

hello@smartmark.hu

www.smartmark.hu

Bővebb információért keresse fel weboldalunkat:

- Technikai információk:
www.smartmark.hu/technikai-informaciok
- Képek, videók:
www.smartmark.hu/videok

