

# I. Testhőmérséklet érzékelő és maszkfelismerő rendszer

Az OET-213H-BTS1-BD digitális testhőmérséklet-érzékelő és maszkfelismerő beléptető terminál egy precíziós beléptető eszköz, nagy felismerési sebességgel, nagy kapacitással és tárhellyel, gyors beazonosítási algoritmussal, amely integrálja az UNV arcfelismerési technológiáját és az érintésmentes hőmérséklet-érzékelési technológiát. A digitális érzékelő modul támogatja a testhőmérséklet gyors felismerését. Így a termék egyszerre biztosítja az arcfelismerést és a hőmérséklet-érzékelést, és képes figyelmeztetést küldeni, ha rendellenes testhőmérsékletű személyt mér be. Széles körben alkalmazható nagyobb létszámú személybeléptetés esetén is, például vállalati beléptetésnél, iskolákban, irodaházakban, kórházakban.

GDPR szabályzásnak megfelelő módon alkalmazható.

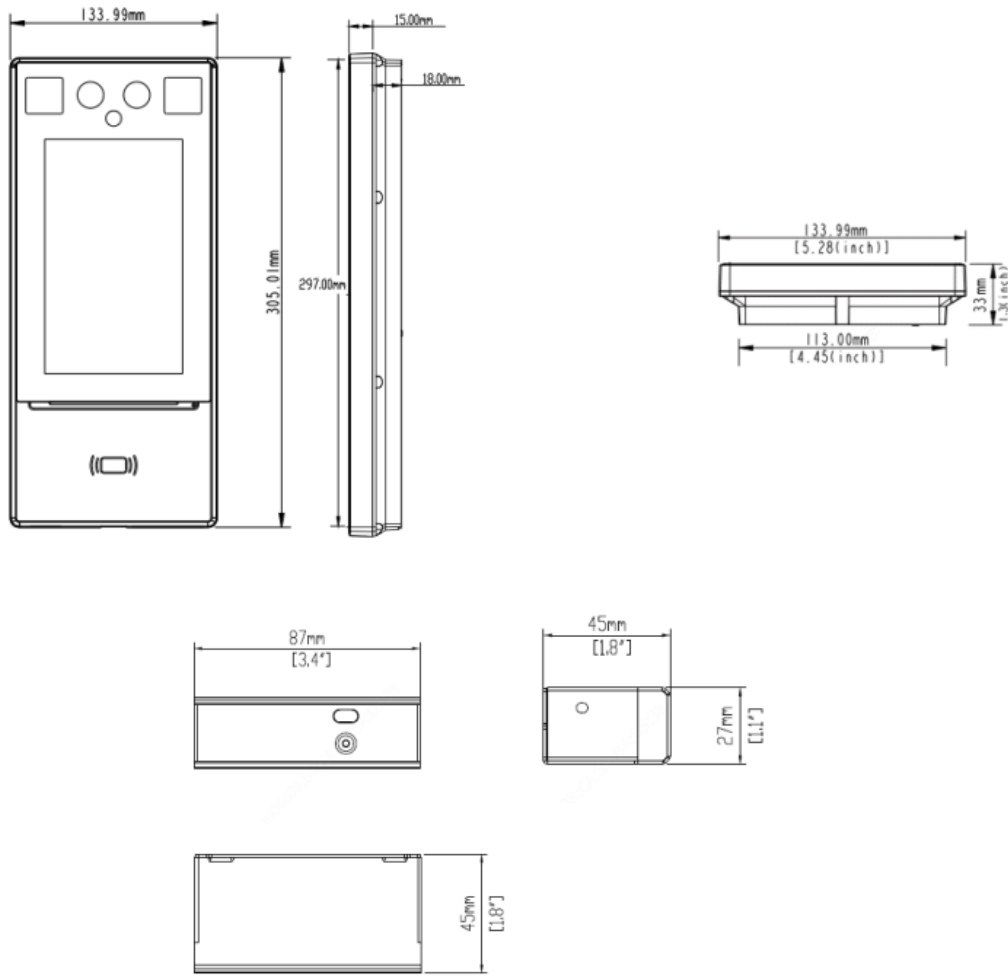
- Csukló hőmérsékletének érintés nélküli detektálása, valamint a kóros testhőmérsékletű emberekre figyelmeztetés
- Csukló távolságának detektálása, mely javítja a hőmérséklet mérésének pontosságát
- Testhőmérséklet-felismerés személyhez kötötten, GDPR szabályzásnak megfelelő adattárolás és átvitel
- Beállítható hőmérséklet-küszöbérték. A belépési jogosultságot a küszöbértéken belüli eredménnyel rendelkező személynek adja meg.



- Érintés nélküli csuklőhőmérséklet-érzékelő modul, a mérési tartomány 30 °C és 45 °C között van, a mérési pontosság elérheti a 0,1 °C fokot
- A mérési pontosság kisebb vagy egyenlő mint 0,3 °C, ha a mérési távolság 1 cm és 4 cm között van
- Az UNV tanulási algoritmus modellje lehetővé teszi, hogy az arcfelismerési, maszkfelismerési pontossági arány nagyobb, mint 99%, a téves felismerések aránya kevesebb, mint 1%
- Helyi offline felismerés, 10 000-es arckapacitás, az arcok engedélyezési listájának tárolása (1: N)
- A leggyorsabb felismerési idő: 0,2 másodperc. A különböző modell-egyesítési módok a téves felismerések arányának csökkentésére és az átviteli sebesség növelésére szolgálnak
- WDR, 2MP (1080P) széles látószögű kamera és F1.6 nagy rekesznyílású objektív kiváló minőségű kép készítéséhez
- A tanulási algoritmus lehetővé teszi a hamisítás elleni védekezést, képessé teszi a rendszert a csalások, például a fényképek és a videók kiszűrésére
- Javasolt magasság az arcfelismeréshez: 0,8–2,2 m, arcfelismerési távolság: 0,2–2,9 m
- Minden belépő személyhez társíthat és menthet akár 6-6 fotót az alapkönyvtárból a tanulási algoritmus segítségével
- Videó rögzítés, ONVIF protokoll támogatással
- Arc-, Mifare 1k RFID proximity kártya-, jelszó- és QR-kód azonosítás az ajtónyitás engedélyezéséhez
- Beépített 4G EMMC front end tárolás, stabil és megbízható, akár 8000 esemény (képekkel) tárolására képes memóriával
- Szabotázs védelem, ajtó nyitvatartása esetén riasztás, tűzjelző rendszerrel integrálható
- Működési hőmérséklet az arcfelismerő terminálhoz: -20 °C -tól +65 °C-ig, relatív páratartalom <95% (nem kicsapódó). A digitális mérőmodulhoz: 10 °C -tól +40 °C -ig
- Védettségi fokozat: a terminálra és a modulra is IP 54.
- Alkalmazható beltéri, szélétől védett környezetben

Bővebben itt olvashat a termékről:

<https://www.uniview.com/Products/Heat-Tracker/OET-213H-BTS1-BD/OET-213H-BTS1-BD Face Recognition Access ... - Uniview>



PROCONTROL  
ELECTRONICS LTD

## II. Testhőmérséklet érzékelő rendszer TMG érintésmentes csuklómérővel

Testhőmérséklet mérő rendszer beléptető rendszerbe integrálva, TMG Érintésmentes csuklómérővel.

- Az ajánlott TMG 80 berendezés a Procontrol beléptető rendszerhez illesztett nagy pontosságú csuklómérő.
- A berendezés pontosságát a külső hőmérséklet változása nem befolyásolja
- Az eszköz nem engedi be azt, akinek testhőmérséklete magasabb a normál tartomány felső határértékénél.
- Ezeket a lázasnak minősített személyeket és a mérés időpontját rögzíti az adatbázisban.
- A mérés olyan gyors, hogy nem lassítja a beléptető rendszer átengedési sebességét.
- A berendezés távolról is felügyelhető, egy kiemelkedő jelzőoszlop segítségével
- Kamera nincs benne, mert a GDPR rendelkezések ezt nem engedik meg, ezért indokolatlan költség.

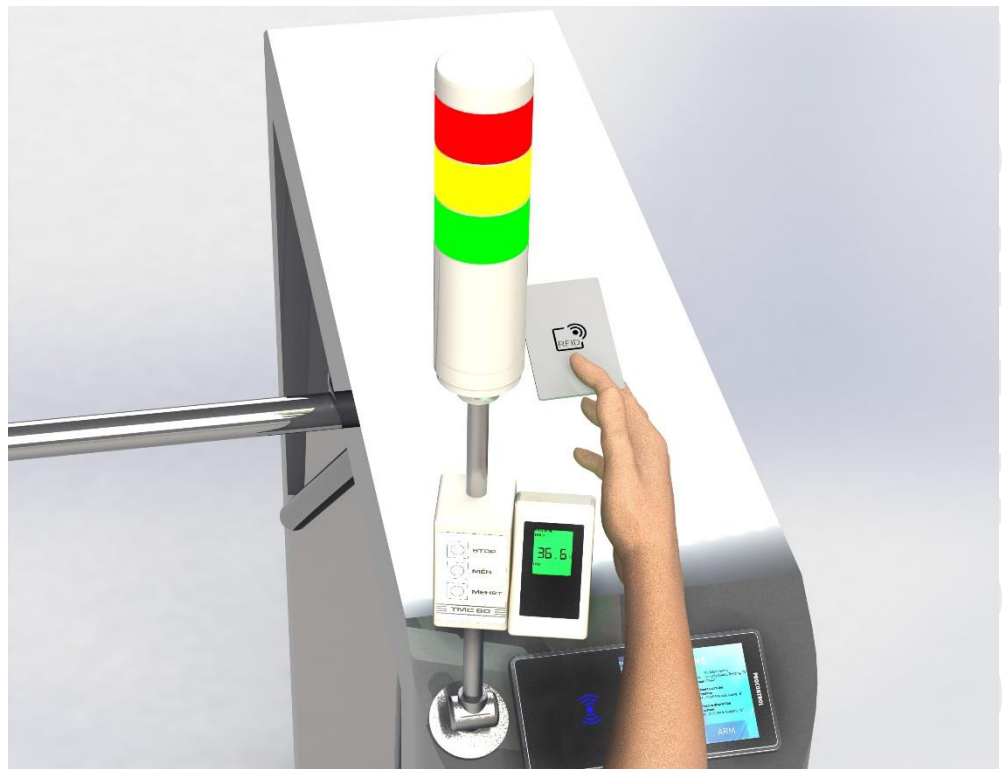


Alábbi leírás látványtervei azt mutatják be, hogyan építjük ki a mérőállomást a tipikus elhelyezésében, KABA és Procontrol forgóvilákra szerelve és illesztve, de a mérőpont falí vagy egyéb kiépítésben is megvalósítható.

## TMG Érintésmentes testhőmérő beléptető rendszerekhez

A COVID19 járvány terjedésének korlátozásához jelentős támogatást nyújt a beléptető rendszerekhez kapcsolható ún. medical grade fokozatú érintésmentes nagy pontosságú testhőmérő. Alaphelyzetben a piros lámpa világít.

A belépni szándékozó személy szokásához híven a kártyájával azonosítja magát,



és ha jogosult a belépésre, a sárga lámpa kigyullad. A csuklóját odatartja a hőmérő oldalán kialakított szenzorhoz 2-3 cm-re, és ha testhőmérséklete a normál tartományba esik, kigyullad a zöld lámpa és az illető átmehet.

Ha láz-tartományt mér a műszer, a piros lámpa gyullad ki, megszólal a hangjelzés és a rendszer letiltja az áthaladást, és rögzíti az eseményt.

A könyökmagasságban elhelyezett eszköz természetes kézállásban a csukló belső felületét méri, és nem lassítja az az átengedési sebességet, mert a mérés csak 0,4 másodperc időt vesz igénybe.

A mért érték tized fok pontossággal a kijelzőn megjelenik.

A rendszer saját hibája kisebb, mint 0,2 C fok. A külső hőmérséklet jelentős ingadozása sem befolyásolja, mert a teljes mérőrendszer nagy pontosságú elektronikus hőszabályozott termosztát belsejében van elhelyezve.



PROCONTROL  
ELECTRONICS LTD