

## QR-kódos beléptetés (applikációval)

A felhasználók számára ingyenes, de regisztrációhoz kötött digitális beléptetés jelenti a legmodernebb megoldást. Az ingyenes, QR-kódos közterületi WC beléptető rendszerek célja nem a profitszerzés, hanem a rongálás megelőzése, az illetéktelen felhasználók kizárása és a használat szabályozása. Mivel nincs fizetési tranzakció, a rendszer fenntartása olcsóbb és egyszerűbben karbantartható. A rendszer lényege: a felhasználó (regisztrációt követően) az applikációban generált QR-kódot beolvasva nyitja az ajtót.

### 1. Biztonság és a vandalizmus kiszűrése

- Névre szóló felelősség: A belépés digitális nyomot hagy, így a rongálók könnyen azonosíthatók;
- Visszatartó erő: A névtelenség megszűnése drasztikusan csökkenti a visszaéléseket;
- Kitiltási lehetőség: A szabályszegő felhasználók profilja azonnal letiltható a rendszerből;

### 2. Költséghatékonyság és fenntarthatóság

- Nincs készpénzkezelés: elmaradnak a pénzzzállítási és ürítési költségek;
- Éjszakára a QR-olvasó szoftveresen letiltható, így nem kell fizikai kulccsal zárni a mosdót;
- Kevesebb fizikai alkatrész: A QR-kód olvasó egy fix, strapabíró üveg mögé épített optikai eszköz, amely ritkán hibásodik meg;

### 3. Adatvezérelt üzemeltetés (Smart City)

- Kihasználati statisztika: Pontosan látható, melyik napszakban vagy melyik mosdóban a legnagyobb a forgalom;
- Hiba bejelentése: A felhasználók az applikáción belül egy gombnyomással jelezhetik, ha elfogyott a papír vagy elromlott valami;

### 4. Lakossági elégedettség

- Pozitív megítélés: A lakosok ingyenes, tiszta és modern szolgáltatást kapnak, amely növeli a város komfortérzetét;
- A digitálisan kevésbé érett rétegek (pl. idősek) érdekében érdemes a helyi lakosok részére fizikai, chipes plastikkártyás belépést is biztosítani alternatívaként;