

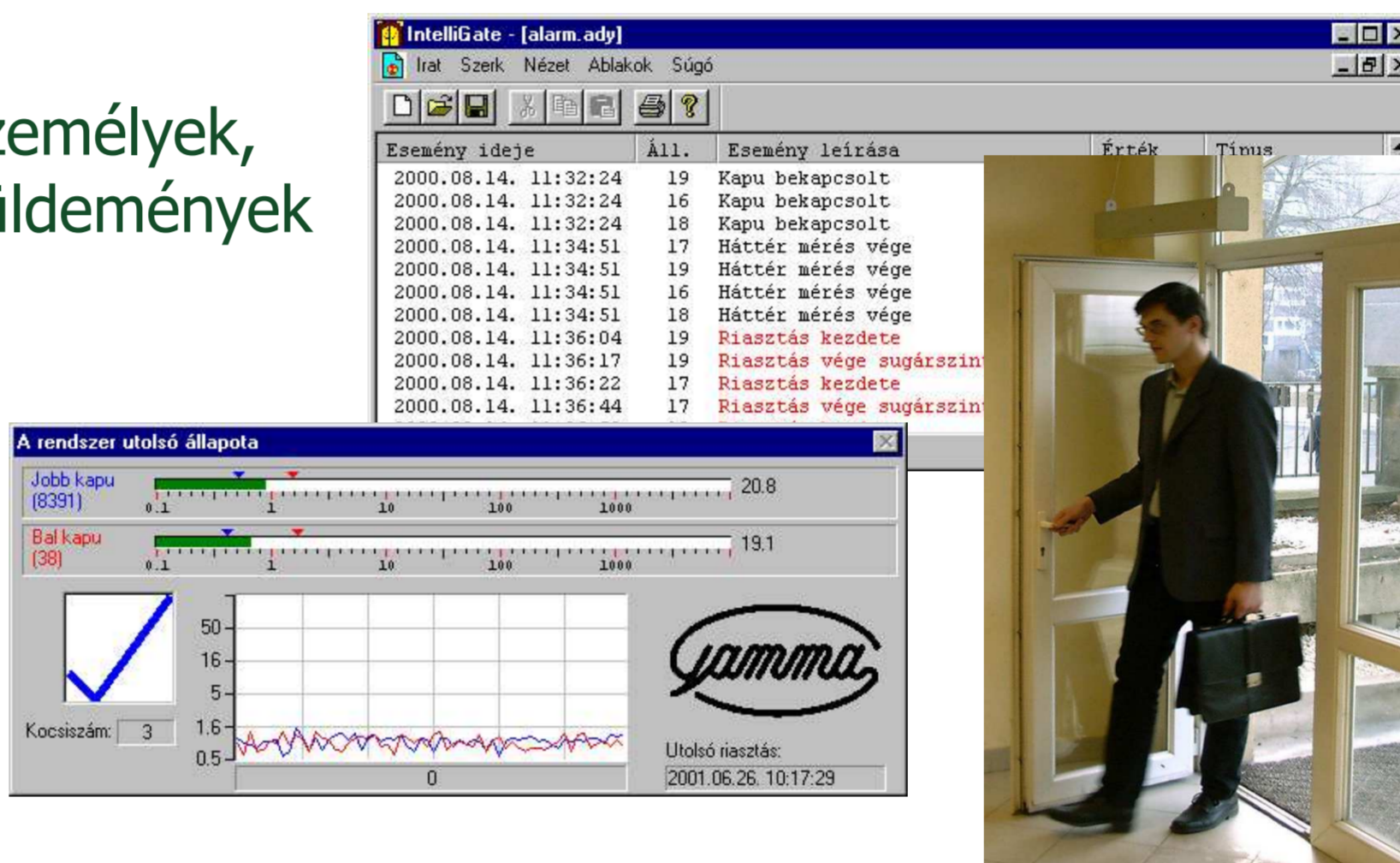
## CSOMAG/SZEMÉLYI SUGÁRKAPU

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Intézmények, objektumok
- Repülőterek
- Posták
- VÁM ellenőrző pontok



Alkalmas többek között személyek, kézipoggyászok, postai küldemények vizsgálatára.



A Gamma Műszaki Rt. által kifejlesztett BNS-94P+PN sugárkapu egy különösen nagy érzékenységű eszköz sugárforrások és nukleáris anyagok felderítésére. A BNS-94P+PN egy gamma és egy neutron sugárzásra érzékeny szcintillációs detektorral rendelkezik. A készülékben alkalmazott szabadalmaztatott mérési eljárás szerint a riasztási szint meghatározásához automatikusan figyelembe veszi a háttérsugárzás pillanatnyi értékét, a vizsgálandó tárgy haladási sebességét, árnyékoló hatását, és ennek alapján állapítja meg az optimális riasztási szintet. A berendezés fél másodperces ciklusokban mér, szignifikáns növekedés esetén fény és hang riasztást generál a riasztó egység felé. Számítógép gyűjti az adatokat és naplózza az eseményeket.

### Műszaki jellemzők

#### Detektor

Gamma: NaI(Tl)  
Neutron: bór poliészter kristály  
beépített nagyfeszültségű  
tápegységgel ólom kollimátorban

#### Gamma energia tartomány

25 keV ... 2.5 MeV

#### Mintavételi idő

0.5 s

#### Riasztási szintek

Automatikus  
- háttérsugárzás kompenzáció  
- sebesség kompenzáció  
- árnyékoló hatás kompenzáció

#### Riasztási szint gamma sugárzásra

aktuális háttérsugárzás  
1.02 ... 2,3-szorosa

#### Látószög

Keresztírány:  $\pm 45^\circ$   
Hosszirány:  $\pm 60^\circ$

#### Tápellátás

Szünetmentes

#### Számítógépes kapcsolat

RS-232 és Bluetooth

#### Felépítés

Ajtó fölé függeszthető, vagy álló  
oszlopba építve

#### Hőmérséklet tartomány

-30°C ... +60°C