

# AP-20NB Sorozat

Mozgásérzékelés és okos automatizálás



**AP-20NB**

VEZETÉKES PIR ÉRZÉKELŐ

**AP-20NBR**

AKKUMULÁTOROS PIR ÉRZÉKELŐ

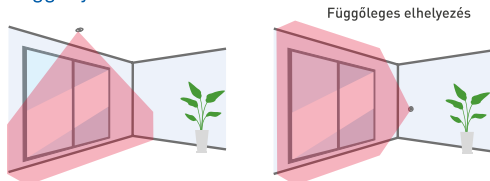
Süllyesztve szerelhető,  
belső PIR mozgásérzékelő,  
6 méteres érzékelési  
távolsággal, behatolásvédelmi  
és automatizálási feladatokra.



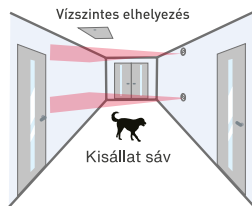
## Függőny vagy sík érzékelési karakterisztika

A rejtetten szerelhető, kompakt AP-20NB/NBR érzékelők falra és mennyezetre egyaránt szerelhetők, 6 méteres maximális belmagasságig. A felszerelés módjától függően kialakuló függőny, vagy sík karakterisztika jól alkalmazható ablaksíkok, ajtók, vagy folyosók védelmére, az áthaladó emberi mozgás jelzésére.

### Függőny karakterisztika



### Sík karakterisztika



## Beállítható érzékenység

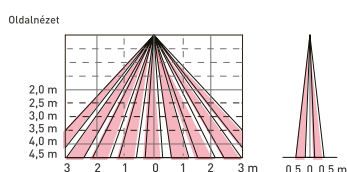
Az érzékenység a környezethez alkalmazkodva alacsonyra, közepesre, vagy magasra állítható be.



## Energiatakarékosság

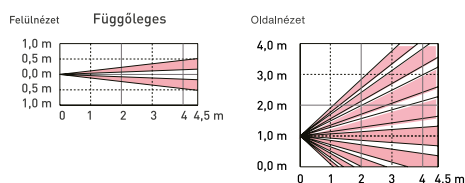
Az AP-20NBR típuson a jelzésátviteli szünet ideje 5 és 120 (gyári érték) másodperces intervallumban állítható be.

### Mennyezetbe süllyesztés

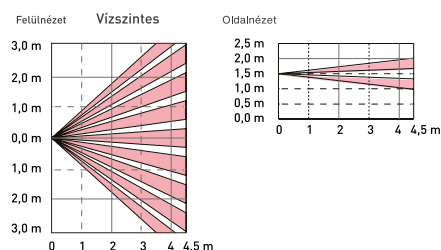


Mennyezet magassága: 2,5 és 4,5 m között

### Falsíkb süllyesztés



Szerelési magasság, falba süllyesztve, függőlegesen: 1 m  
Szerelési magasság, falba süllyesztve, vízszintesen: 1,5 m



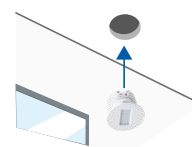
## Műszaki jellemzők

| Model              | AP-20NB(C)                                                                                              | AP-20NBR(C)                                                                                                                                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Érzékelő típusa    | Passzív Infravörös Mozgásérzékelő                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| Érzékelési terület | <b>&lt; Mennyezetben &gt;</b><br>6 x 1 m; 4,5 méteres magasságba szerelve                               | <b>&lt; Falon / Vízszintesen &gt;</b><br>4,5 x 6,0 m; 1,5 méteres magasságba szerelve<br><b>&lt; Falon / Függőlegesen &gt;</b><br>4,5 x 1,0 m; 1,0 méteres magasságba szerelve |
| Szerelési magasság | <b>&lt; Mennyezetben &gt;</b><br>2,5 – 4,5 m                                                            | <b>&lt; Falon &gt;</b><br>Vízszintesen: 1,5 m<br>Függőlegesen: 1,0 m                                                                                                           |
| Szerelési mód      | Süllyesztett (süllyesztődobozzal, vagy anélkül)                                                         |                                                                                                                                                                                |
| Érzékenység        | 2,0°C: 0,6 m/s mozgási sebességnél                                                                      |                                                                                                                                                                                |
| Érz. sebesség      | 0,3 s: 3,0 m/s mozgási sebességig                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| LED visszajelzések | <b>Villog:</b> Feléledés alatt<br><b>Nem világít:</b> Nyugalomban<br><b>Folyamatosan világít:</b> Jelez | <b>Villog:</b> Feléledés alatt<br><b>Nem világít:</b> Nyugalomban / Jelez<br><b>Folyamatosan világít:</b> Sétateszt                                                            |
| Jelzési idő hossza | Kb. 2 s                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| Megvilágítás       | -                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| Jelzési szünet     | -                                                                                                       | 5 – 120 s; beállítható                                                                                                                                                         |
| Jelkimenet         | N.O./N.C., =28 V; max. 200 mA                                                                           | N.O./N.C., =3,6 V; max. 10 mA                                                                                                                                                  |
| Fedélkapcsoló      | N.C. =28 V; max. 100 mA<br>A kapcsoló bont a fedél nyitásakor                                           |                                                                                                                                                                                |
| Éledési idő        | Kb. 60 s                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| Tápfeszültség      | =9,5 – =16 V                                                                                            | =2,7 – =3,6 V (CR123A telepről)                                                                                                                                                |
| Áramfelvétel       | =12 V tápfeszültségnél:<br>Nyugalomban: 11 mA;<br>Maximum: 13 mA                                        | =3,0 V tápfeszültségnél:<br>Nyugalomban: 10 µA;<br>Maximum: 4 mA                                                                                                               |
| Érzékenység        | Beállítható: Magas / Közepes / Alacsony                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| Súly               | 50 g                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
| Műk. hőm. tart.    | -20 – +50°C                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
| Max. páratartalom  | < 95%                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
| Felhasználási hely | Csak beltérbe telepíthető                                                                               |                                                                                                                                                                                |
| Méret              | ø52 x 35,5 mm; süllyesztődoboz nélkül<br>86 x 86 x 36,5 mm; 86 mm-es süllyesztődobozzal                 |                                                                                                                                                                                |

## Süllyesztett szerelés (dobozzal, vagy anélkül)

### Süllyesztett szerelés

Az érzékelő közvetlenül is beépíthető a körkiszúróval kivágott furatba, fali és mennyezeti szerelésnél egyaránt.

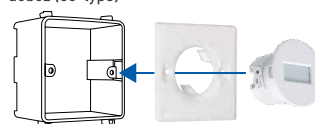


### 86 mm-es süllyesztődobozzal

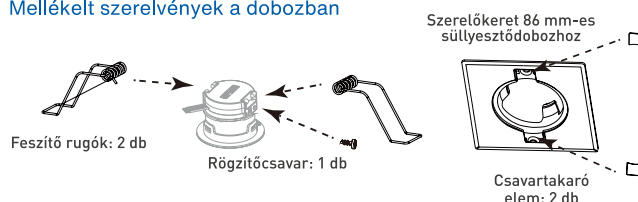
### 86 mm-es süllyesztődoboz (86-type)

### Szerelőkeret

A 86 mm-es (86-type box) süllyesztődoboz és a szerelőkeret használatával dekoratív hatás érhető el.



### Mellékelt szerelvények a dobozban



### Méret

#### Süllyesztő doboz nélkül

