

Personenteller IRC 3000 serie

Personenteller op basis van infraroodtechnologie / onafhankelijk van lichtomstandigheden / geen opname van gezichten / Ethernet aansluiting / Opvragen van metingen via web browser / Onderhoudsvrije personenteller / persoonherkenning op basis van warmtebeeld

De personenteller herkent personen en bezoekers op grond van hun warmtebeelden. De personenteller werkt daardoor onafhankelijk van lichtverhoudingen en kan daarom op openbare gebouwen die 's nachts niet verlicht worden, gebruikt worden. Door de herkenning van personen op hun warmtebeeld is de privacy van de bezoeker grotendeels beschermd, omdat er geen gezichtsherkenning plaatsvindt. De tellerstand van de personenteller kan via webbrowser opgevraagd worden. De personenteller, van de IRC3000 serie, bezit over een eigen server waarop de data opgeslagen wordt. Door de eenvoudige montage van de personenteller kan deze snel en gemakkelijk worden gebruikt in warenhuizen, supermarkten, musea etc. De personenteller wordt, zoals een rookmelder, aan het plafond gemonteerd en wordt via een Ethernetkabel aan de bestaande infrastructuur aangesloten. Naast het tellen van mensen biedt de personenteller IRC 3000 meer mogelijkheden voor de analyse van glant flow en het verplaatsingsgedrag van mensen. Zo kan bijvoorbeeld met de personenteller IRC3000 wachtrijen tegen worden gegaan. Mocht u vragen hebben over de IRC 3000 serie, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over deze personenteller en/of over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, meetinstrumenten of weegschalen van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Hier zie je de Personenteller met extra real-image camera.



Hier zie je de Personenteller voor gebruik buitenshuis.

Technische specificaties

Model IRC	Gezichtveld Montagehoogte	Toepassing	Apparaat type
3020	60° 2,2 ... 4,5 m	Binnen	Met relais
3120	60° 2,2 ... 4,5 m	Buiten	Met relais
3021	40° 4,4 ... 7,5 m	Binnen	Met relais
3121	40° 4,4 ... 7,5 m	Buiten	Met relais
3123	20° 7,0 ... 13 m	Binnen	Met relais
Model IRC	Gezichtveld Montagehoogte	Toepassing	Apparaat type
3010	60° 2,2 ... 4,5 m	Binnen	IP Master
3110	60° 2,2 ... 4,5 m	Buiten	IP Master
3011	40° 4,4 ... 7,5 m	Binnen	IP Master
3111	40° 4,4 ... 7,5 m	Buiten	IP Master
3113	20° 7,0 ... 13 m	Binnen	IP Master
Model IRC	Gezichtveld Montagehoogte	Toepassing	Apparaat type
3000	60° 2,2 ... 4,5 m	Binnen	Nodepunt voor IP Master
3100	60° 2,2 ... 4,5 m	Buiten	Nodepunt voor IP Master
3001	40° 4,4 ... 7,5 m	Binnen	Nodepunt voor IP Master
3101	40° 4,4 ... 7,5 m	Buiten	Nodepunt voor IP Master
3103	20° 7,0 ... 13 m	Binnen	Nodepunt voor IP Master

Model IRC	Gezichtveld Montagehoogte	Toepassing	Apparaat type
3030	60° 2,2 ... 4,5 m	Binnen	Dualview IP
3031	40° 4,4 ... 7,5 m	Binnen	Dualview IP

Eigenschappen van de Personenteller

IRC3x2x-Model met relais

- Met relais
- Werkt onafhankelijk van het daglicht
- Eenvoudige installatie en montage
- 20 °, 40 ° of 60 ° lenzen selecteerbaar
- Tot 8 units kunnen worden aangesloten
- Opslag van tellingen
- Toegang via een webbrowser
- Input en output-detectie
- Tot 13 m montagehoogte



IRC3x1x-Model IP Master

- Werkt onafhankelijk van het daglicht
- Eenvoudige installatie en montage
- 20 °, 40 ° of 60 ° lenzen selecteerbaar
- Tot 8 units kunnen worden aangesloten
- Opslag van tellingen
- Toegang via een webbrowser
- Input en output-detectie



IRC3x0x Nodepunt voor IP Master

- Werkt onafhankelijk van het daglicht
- Eenvoudige installatie en montage
- 20 °, 40 ° of 60 ° lenzen selecteerbaar
- Tot 8 units kunnen worden aangesloten
- Opslag van tellingen
- Toegang via een webbrowser
- Input en output-detectie
- Extra sensor voor IP Master

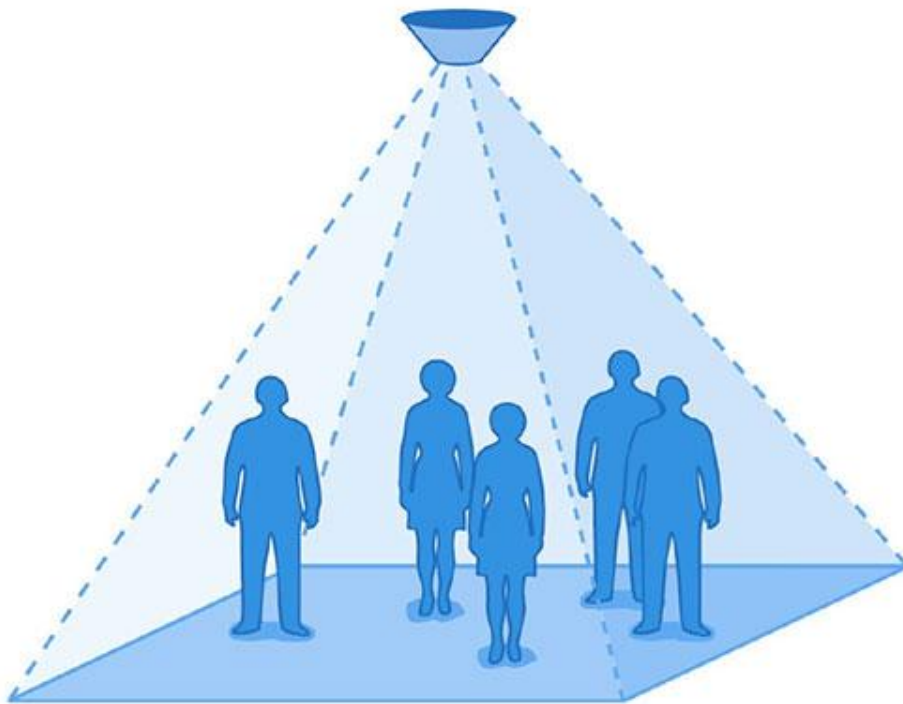




IRC303x Dualview IP

- Met beeldcamera
- Werkt onafhankelijk van het daglicht
- Eenvoudige installatie en montage
- 40 ° of 60 ° lenzen selecteerbaar
- Opslag van tellingen
- Toegang via een webbrowser
- Input en output-detectie
- Geen onderhoud

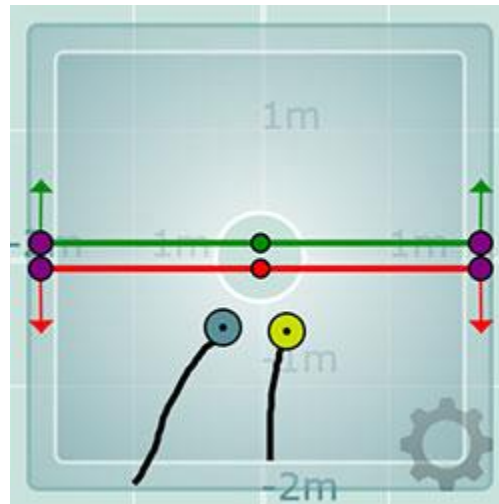
Werkingsprincipe van de Personenteller



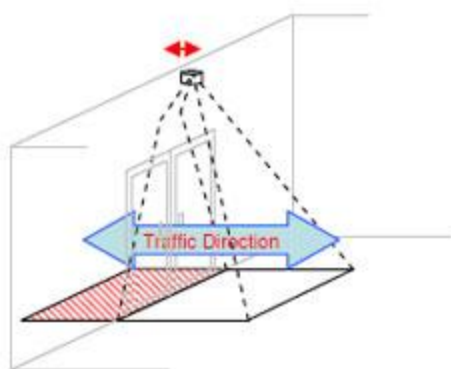
De personenteller wordt boven een bepaalde plek gemonteerd. Bijzonder geschikt voor ingangen en uitgangen. In warenhuizen is de teller geschikt om bij de roltrap te hangen om op die manier te weten hoeveel personen zich bevinden op een etage.



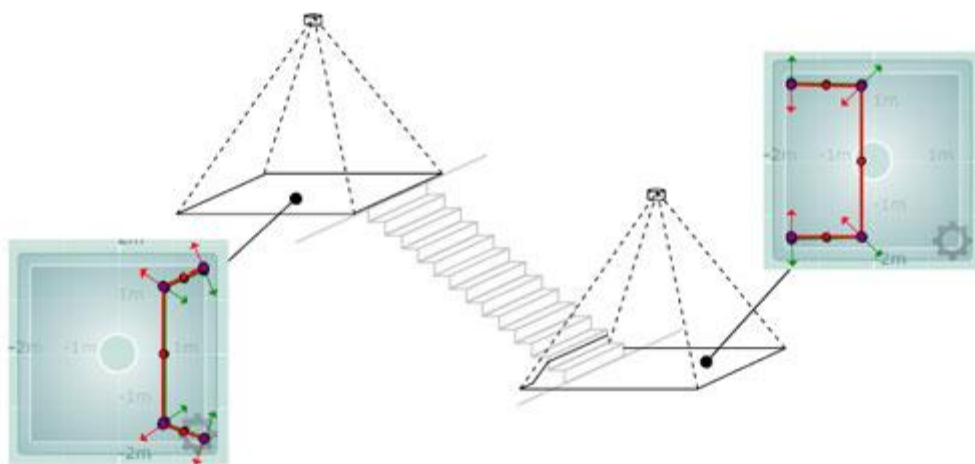
De Personenteller herkent via een warmtebeeld van het temperatuurverschil tussen de grond en de eigen persoon, de mensen. De Personenteller meet dit temperatuurverschil en gebruikt deze als basis voor het tellen van mensen. Dit heeft als voordeel, dat de helderheid van de omgeving geen rol speelt en het tellen niet beïnvloedt. Twee, vrij instelbare, lijnen definiëren het input en output gebied voor de Personenteller. Uiteraard kan de gedetecteerde doorgang richting verhoogd worden of verlaagd worden. Daardoor is het altijd mogelijk om het aantal exacte mensen te tellen. Door het gebruik van meerdere Personentellers in een gebouw kunnen de bezoekers in het gebouw gerouteerd worden, waardoor lange wachtrijen bijvoorbeeld kunnen worden voorkomen.



Toepassingen van de personenteller



De eenvoudige montage, de eenvoudige bediening en het onopvallende design maakt de Personenteller een nuttig en kostbaar instrument voor het tellen van mensen. De oneindig grote mogelijkheden in de toepassingen maakt een nauwkeurige telling van mensen in bijna elke locatie mogelijk. Door de infraroodtechnologie van de Personenteller hoeft men zich geen zorgen te maken over de privacy van personen, omdat de Personenteller alleen het warmtebeeld van mensen herkent en geen gezichten opneemt. Een ander groot voordeel van de infraroodtechnologie in de IRC 3000 is dat de personenteller onafhankelijk van helderheid werkt. Door het warmtebeeld, die van personen geabstraheerd wordt, heeft de Personenteller geen licht nodig voor het tellen van mensen.



Vooral op de trap of bij de ingang kan er een probleem zijn met het tellen van mensen. De Personenteller zorgt voor een precieze en nauwkeurige telling van mensen. De individuele vormbaar tellijnen maken dit mogelijk.

