

Smart Detect

Privacy vriendelijk detectiesysteem



✉ contact@bpiservices.eu

☎ +31(0)182 - 346 088

🌐 www.bpiservices.eu

Certificeringen



Privacy vriendelijk toezicht

Intelligent detectiesysteem

Eén op de tien gedetineerden/patiënten onderneemt een poging tot zelfdoding tijdens detentie of verblijf in een zorginstelling. Als zo'n onverwachte gebeurtenis plaatsvindt is dat een schok voor de nabestaanden, cliënten, het personeel en de samenleving. In de huidige situatie passen organisaties cameratoezicht toe om risicovol gedrag zoals pogingen tot suïcide of zelfmutilatie te signaleren, toch blijkt er uit onderzoek dat traditioneel cameratoezicht niet effectief is.

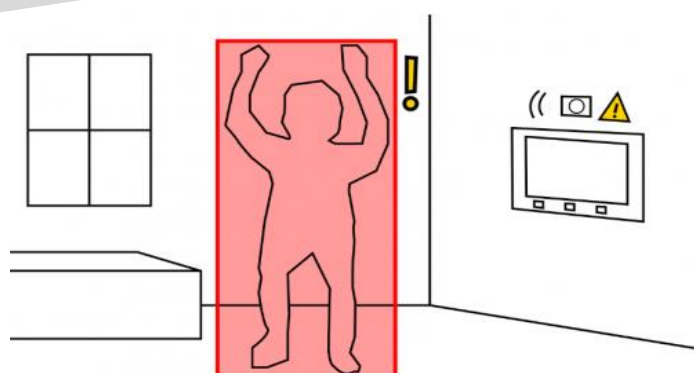
Smart Detect is een monitoring – en alarmeringssysteem dat helpt om het waarnemingsvermogen van het personeel te vergroten. Smart Detect bevat monitoringsfuncties in de cel, kamer of ruimte van client of gedetineerde en signaleert vroegtijdig risicovol gedrag. Het systeem alerteert bij het signaleren van risicovol gedrag direct het personeel van uw organisatie. Smart Detect past in een landelijke ontwikkeling waarbij meer technologie toegepast wordt in de cel of cliëntkamer (in een zorginstelling) om een veiliger en meer humaan verblijf van de persoon te waarborgen en een efficiënte inzet van medewerkers mogelijk te maken.



Verbetering toezicht

Uit wetenschappelijk onderzoek is naar voren gekomen dat medewerkers tot ongeveer 40 minuten effectief 1 tot 4 camera's kunnen monitoren. Hierna neemt de kans op zogeheten video blindheid sterk toe. In de praktijk monitoren medewerkers echter een groot aantal camera's gedurende langere tijd. Vaak voeren zij gelijktijdig ook nog diverse andere taken uit.

Smart Detect helpt om het waarnemingsvermogen te vergroten. Het systeem analyseert continue of er sprake is van afwijkend en risicovol gedrag. Dit verhoogt de veiligheid voor de client en biedt tevens een verbetering van de effectiviteit en efficiëntie van het personeel dat belast is met het toezicht.



Zelflerend systeem

Smart Detect is een zelflerend systeem dat gebruik maakt van zogeheten Deep Learning Artificial Intelligence technologie.

- Het systeem leert in een korte periode zelfstandig de normale gedragspatronen van de gedetineerde of client in een ruimte;
- Op basis van dit patroon worden vervolgens afwijkingen en risicovolle gedragingen automatisch gesignaleerd;
- Smart Detect is voorzien van een feedback loop.

Met behulp van deze functionaliteit kunnen door de medewerkers beoordeelde videobeelden van afwijkend gedrag gebruikt worden om het systeem in de toekomst nog beter te laten presteren.



Intelligent en privacy vriendelijk

Integratie & AVG privacywet

Smart Detect is een intelligent en privacy vriendelijk systeem. Het systeem voldoet aan de privacy eisen en wet- en regelgeving (AVG/GDPR). De zorginstelling/penitentiaire inrichting kan met de instellingen zelf bepalen hoe privacy vriendelijk ze het systeem willen inrichten. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om alleen beelden op te nemen wanneer er risicovol gedrag wordt gesignaleerd. Verder bevat Smart Detect de benodigde logische toegangsbeveiliging om te waarborgen dat alleen geautoriseerde gebruikers toegang kunnen krijgen tot het systeem.

De Smart Detect software applicatie biedt een flexibele beheeromgeving met alle functionaliteiten om het systeem aan te laten sluiten op de processen binnen uw organisatie. Dit omvat onder andere de functies voor het configureren van kamers, het koppelen van sensoren en het beheren van de alarmeringsinstellingen.



In de praktijk getest

Eind 2019 is er een serie van praktijktesten uitgevoerd op de locatie van CTP Veldzicht, onderdeel van de Dienst Justitiële Inrichtingen. CTP Veldzicht heeft bij deze praktijktesten een wetenschappelijke onderzoeksmethode gehanteerd voor het beoordelen van de betrouwbaarheid van het systeem.

In het kader van dit onderzoek werd tijdens een serie experimenten een uitgebreide set aan risicovol en afwijkend gedrag aangeboden aan het systeem en ervaren medewerkers. Hieruit is naar voren gekomen dat de betrouwbaarheid van Smart Detect significant is. De Dienst Justitiële Inrichtingen en BPI zetten het gezamenlijk onderzoek naar Smart Detect als interventie samen voort.

Voordelen

- Verbetering van de veiligheid van de gedetineerde of cliënt;
- Het voorkomen van incidenten door effectieve monitoring;
- Efficiënter doordat minder personeel nodig is om de ruimtes te monitoren;
- Verbetering van het team welzijn, meer tijd en ruimte voor andere taken;
- Smart Detect werkt op bestaande IP-camera's;
- Koppeling mogelijk met Smart Touch systemen.



Koppeling met Smart Touch

Smart Detect werkt naadloos samen met de Smart Touch oplossing. De Smart Touch oplossing is een molestbestendige mediawand die een humanitaire omgeving creëert voor de client door het bieden van afleiding, persoonlijke voorkeuren en keuze mogelijkheden.

Smart Touch is gericht op:

- De autonomie (eigen regie) te herstellen op een moment van ernstige ontregeling;
- Het sturen van prikkels per individu en per moment tot een normaal niveau;
- Het bieden van informatievoorziening, hetgeen zorgt voor rust en helderheid;
- Het bieden van contactmomenten via een beveiligde beeld-spraakverbinding met familie, vrienden, professionals of bijvoorbeeld een advocaat.



Wilt u vrijblijvend meer informatie ontvangen over Smart Detect of een online demo inplannen? Neem dan gerust contact met ons op.



BPI Services B.V.

contact@bpiservices.eu | +31(0)182 – 346 088 | www.bpiservices.eu

Certificeringen

