



Medical[®] 800 Security

Betrouwbare communicatie

Moderne cellenroepsystemen in strafgevangenissen, forensische klinieken en politiebureaus nemen steeds meer functies over, die de uitvoering van de hechtenis voor de medewerkers verlichten, de veiligheid vergroten en de onderlinge communicatie verbeteren.

Medical[®] 800 Security is ontworpen voor toepassing in inrichtingen en klinieken waarbij zeer degelijke vandaalbestendige componenten noodzakelijk zijn. Hierbij staat steeds de patiëntvriendelijkheid, een optimaal bedieningsgemak en een hoge betrouwbaarheid centraal. Door de flexibiliteit en open architectuur kan het met andere onderdelen van alarmmeldinstallaties zoals bv. brand- en inbraaksystemen gekoppeld worden. Daarnaast is ook data-uitwisseling met storingmeldsystemen mogelijk.

Medical 800 Security kan als zelfstandig systeem of als integraal onderdeel van het verpleegoproepsysteem Medical[®] 800 toegepast worden.

Cellenroepsystemen in veiligheidsnetwerk LON[®]

Het cellenroepsysteem ZETTLER[®] Medical[®] 800 Security van Tyco voldoet volledig aan al de eisen van de DIN/VDE 0834. De belangrijkste vereiste specificaties hiervan zijn:

De roepinstallatie moet

- storingen herkennen en melden,
- zich zelfstandig bewaken,
- alle overdrachtskanalen, roepleidingen en voor de roepbeantwoording belangrijke componenten in de bewaking meenemen,
- met een noodstroomvoeding zijn uitgerust
- de opslag van roepen bij spanningsonderbrekingen moet zijn gewaarborgd.

ZETTLER[®] Medical[®] 800 Security

De vandalismebestendige cellenterminals, bedienings-, indicatie- en roepcombinaties worden via het beproefde ZETTLER[®] Medical[®] 800 LON[®]-netwerk ingeschakeld. Het voordeel van deze LON[®]-netwerken is de decentrale structuur, d.w.z. voor de veiligheidsrelevante functies zijn geen centrale eenheden nodig. Het overdrachtprotocol voldoet aan het LON-Talk[®]-protocol van Echelon[®]. Interfaces naar andere systemen, zoals PZI/DECT-systemen, telefoon en intercom installaties, brand- en inbraakmeldinstallaties, storingsmeldsystemen, omroepinstallaties en alarm management systemen, IT-systemen etc. kunnen op elke plek in het netwerk worden aangesloten.

tyco

*Fire & Integrated
Solutions*

Toepassing in psychiatrische inrichtingen en forensische klinieken

Door de combinatie van apparatuur en functies met het roepinstallatiesysteem ZETTLER® Medical® 800 voor ziekenhuizen kunnen omvangrijke organisaties ook in forensische klinieken en psychiatrische inrichtingen worden bediend.

Vandalismebestendige apparatuur

De vandalismebestendige cellenterminals zijn voorzien van in- en uitgangen, waaraan door de softwareconfiguraties verschillende functies toegekend kunnen worden, bijv. verschillende roepcategorieën, twee aanwezigheidscategorieën, roepachtervolgning, besturing van de celverlichting, mogelijkheid tot inschakelen van verlichting wegnemen, mogelijkheid tot het uitschakelen van netspanning, interne en externe sabotagebeveiliging, etc.

Met de celpost met spraakfunctie is het mogelijk om 5 kanalen radiodistributie in de cel te generen, deze heeft tevens de nevenfunctie van dormofoon (geluidsschakelaar/uitluisterinstallatie).

De cellen signaallampen bieden met een beschermende behuizing van V2A-staal optimale bescherming tegen vandalisme. Optioneel kunnen deze lampen met LED's worden uitgevoerd.

Afdeling- en centrale plekken

Afhankelijk van de organisatie kunnen verschillende roep afdelingen worden ingericht. Bij installaties zonder spraakcommunicatie is een afdelingsdisplay voldoende. In het geval van installaties met spraakcommunicatie kan worden gekozen tussen compacte controleposten en PC-ondersteunde controleposten met grafische interface.

De gebruikersinterface „**mediGraph Security**” rangschikt alle roepen en communicatiefuncties in tabelvorm, of in een grafische weergave met onderliggende plattegrond van het gebouw.

Er zijn uitbreidings software pakketten beschikbaar zoals mediPage, mediLog en mediPers.

„**mediPage**” werkt middels ontvangers van PZI/DECT-installaties, gekoppeld aan telefonie-systemen.

„**mediLog**” protocollert alle gebeurtenissen in het netwerk en stelt deze voor verwerking in een database beschikbaar.

„**mediPers**” beheert gedetineerden/patientengegevens, die met een extern centraal elektronisch gegevensverwerkingsysteem kunnen worden vergeleken.

De afdelingvleugels kunnen voor groepsvorming worden gecombineerd, waarbij elke afdeling alle functies van de zich in de groep bevindende afdeling kan overnemen. Centrale plekken nemen de organisatie, controle, en functies van bijgeschakelde afdeling of het totale gebouw over.

Organisatiestructuur

Het veiligheidsnetwerk ZETTLER® Medical® 800 Security kan vier gebieden met elk 15 zorg- of bewakingsafdelingen verwerken. Interne en externe centrale bedieningsplekken kunnen zowel het totale systeem of slechts afzonderlijke zorg- of bewakingsafdeling en aansturen. De afdelingen kunnen binnen de vier bereiken willekeurig stations overnemen. Tot maximaal 8 voorgeconfigureerde varianten kunnen worden gekozen. Binnen de afdelingen zijn vier voorgeconfigureerde groepen samschakelingen mogelijk, die elk maximaal 5 groepen (groep van cellen voor intensievere begeleiding) mogelijk maken.



Neem voor meer informatie over de producten en diensten van Tyco a.u.b. contact op met onze vestigingen of bezoek onze website: www.tycofireandsecurity.com. Tyco behoudt zich het recht voor aangeboden producten of diensten zonder aankondiging vooraf te wijzigen of te discontinueren.

Firmastempel:

tyco
Fire & Integrated
Solutions