



Medical® 800 IP

Integrazione di qualsiasi sistema di sicurezza e di comunicazione

Caratteristiche:

- Comunicazione di dati di segnalazione e audio tramite protocollo TCP/IP
- Telemanutenzione e telediagnosi tramite server web e connessione internet
- Installazione semplice e conveniente e cablaggio con cavo CAT5
- Tempo di montaggio ridotto grazie all'impiego di dispositivi multifunzionali
- Interfacce verso sistemi esterni come sistemi DECT, impianti di telecomunicazioni o altri sistemi di sicurezza o sistemi EDP tramite connessione TCP/IP
- Integrazione di postazioni PC per l'organizzazione dell'assistenza e la registrazione di eventi tramite protocollo TCP/IP
- Rivalutazione di sistemi di segnalazione ZETTLER® esistenti grazie alla compatibilità con modelli precedenti di Medical® 800 IP

ZETTLER® Medical® 800 IP

L'integrazione di sistemi di sicurezza e di comunicazione nell'organizzazione dell'assistenza richiede interfacce intelligenti. L'"Internet Protocol" (IP) è il protocollo più diffuso e facilita dunque l'adattamento ai più svariati sistemi.

Sistema di segnalazione - il sistema di base nell'assistenza

"I sistemi di segnalazione sono impianti autonomi. Possiedono una rete di trasmissione e di linee autonoma, indipendente da tutti i sistemi esterni, che deve essere comandata e monitorata da dispositivi del sistema di segnalazione stesso". (estratto dalla norma DIN VDE 0834)

Questa esigenza è applicabile a tutti i sistemi di sicurezza per potere garantire un funzionamento sicuro. È necessario escludere che sistemi esterni integrati interferiscano con il sistema di segnalazione.

Separazione protetta da sistemi esterni

Il sistema di segnalazione e comunicazione ZETTLER® Medical® 800 IP offre interfacce certificate per sistemi di sicurezza e di comunicazione e per sistemi EDP. In tal modo le informazioni possono essere trasmesse in entrambe le direzioni, a e da sistemi esterni per la gestione e la visualizzazione. L'integrazione di Medical® 800 IP con questi diversi sistemi offre la possibilità di rispondere alle crescenti esigenze nell'organizzazione dell'assistenza e al sempre più rapido cambiamento dei terminali e dei comandi.

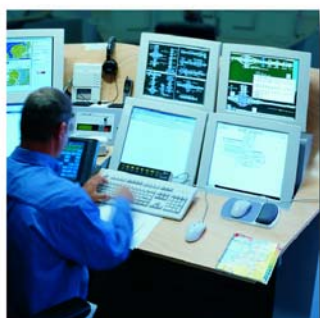
Il sistema

Medical[®] 800 IP - un sistema di sicurezza

Medical[®] 800 IP rappresenta la sicurezza richiesta dalla norma DIN VDE 0834 e al tempo stesso la flessibilità nell'integrazione di sistemi di sicurezza e di comunicazione esterni. I sistemi ZETTLER[®] Medical[®] 800 già installati possono essere aggiornati in qualunque momento al modello IP e sono dunque predisposti per le esigenze di una moderna organizzazione dell'assistenza. I componenti di stanza attivi di Medical[®] 800 IP sono integrati in una rete LON[®]. Le linee posto letto e le linee dei blocchi sanitari vengono collegate a questi componenti di stanza attivi (terminale stanza, modulo elettronico stanza) dai quali è poi possibile comandarle. Queste zone mantengono lo standard di sicurezza a norma DIN VDE 0834 anche in caso di guasto delle interfacce e dei sistemi preposti.

Il gateway TCP/IP

Il gateway TCP/IP è integrato in una rete LAN. Le postazioni terminali di reparto e i terminali infermiere, paralleli, di zona e centrali sono anch'essi alimentati tramite questa rete LAN.



Gestione sicurezza, sala di controllo chiamate di emergenza e assistenza



Sistemi di segnalazione



Sistemi di rivelazione incendio



Telefoni cellulari

ZETTLER[®] Medical[®] 800 IP offre interfacce certificate:



Rivelatori d'incendio



Comunicazione ospedaliera



Impianti di telecomunicazione

Il gateway TCP/IP

Funzioni fondamentali del gateway TCP/IP

Il gateway TCP/IP assume l'amministrazione di un reparto. Anche la distribuzione dei dati e il comando dei collegamenti audio sono controllati dal gateway TCP/IP. Questo significa: progettazione semplice, facilità di installazione e messa in funzione e costi ridotti.

I reparti vengono collegati tramite il gateway TCP/IP attraverso una rete Ethernet (LAN). La comunicazione tra reparti avviene tramite il



protocollo TCP/IP e VoIP (Voice over IP, collegamento audio digitale). Di conseguenza le reti LON® nei reparti sono più piccole e meglio strutturate.

Ogni gateway TCP/IP ha uno switch a 3 porte integrato. Per potere installare la rete LAN del sistema di segnalazione non è necessario alcun componente esterno.

Ogni gateway TCP/IP mette a disposizione due canali audio VoIP digitali per la comunicazione tra reparti. Ciò aumenta la

flessibilità della comunicazione tra reparti.

Le applicazioni per PC, come per esempio mediGraph per la visualizzazione grafica o mediLog per la registrazione di eventi, vengono collegate direttamente tramite la rete LAN.

Tramite un accesso sicuro è possibile attivare un collegamento con la rete LAN. Così un sistema può essere configurato e programmato da qualsiasi punto, ed è possibile localizzare eventuali errori. Il presupposto sono una connessione locale DSL e un collegamento internet.



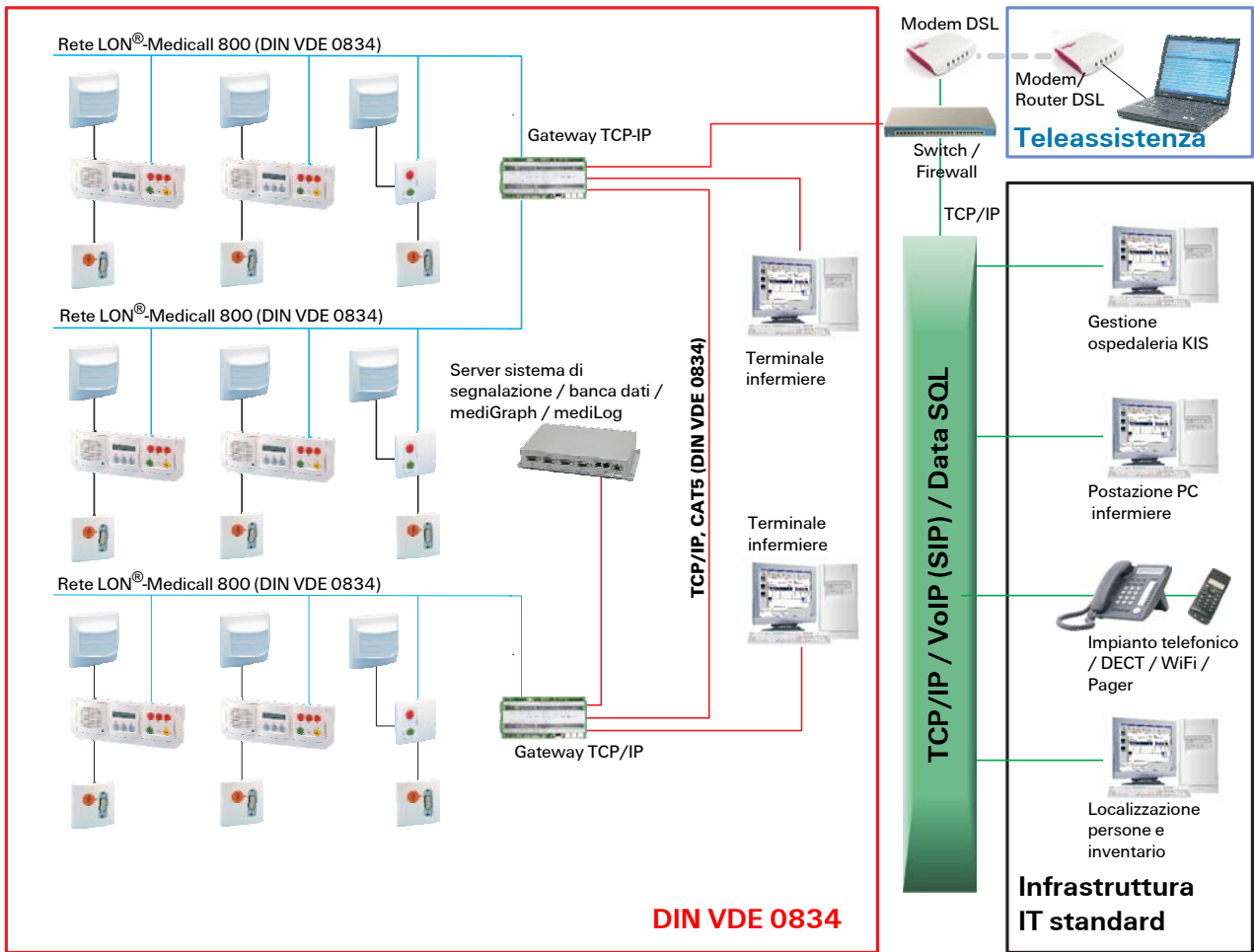
I sistemi di segnalazione ZETTLER® esistenti possono essere collegati a un gateway TCP/IP e dunque modernizzati.

Il gateway TCP/IP può operare con un'alimentazione da 10 A. Alle connessioni LON®, limitate a 5 A a norma DIN

VDE 0834, possono essere collegati dispositivi supplementari fino a un massimo di 31 componenti LON®. Il gateway può amministrare in tutto massimo 119 componenti LON®. Questi componenti LON® possono essere assegnati liberamente ai 6 canali audio disponibili.

Il gateway dispone di 4 ingressi e 4 uscite, che per esempio possono essere utilizzati per annunci esterni da un impianto ELA tramite Medical® 800. Per il monitoraggio del gateway è a disposizione un contatto che può essere utilizzato per la connessione a un sistema di gestione dell'edificio.





Medicall 800 IP

Per ulteriori informazioni sui prodotti e sulle prestazioni di Tyco La preghiamo di rivolgersi a una delle nostre filiali di vendita o di visitare la nostra pagina web all'indirizzo www.tycoemea.com.

Tyco si riserva il diritto di modificare o ritirare senza preavviso i prodotti o servizi offerti.

Timbro della ditta:

