

ZETTLER® Identification des personnes

Medical® 800 pour maisons de repos et maisons de retraite médicalisées

Aperçu des caractéristiques de ZETTLER® Medical® 800 :

- Identification des personnes
- Transfert d'appel personnalisé
- Activation des appels sans fil
- Mise à niveau d'anciennes installations avec câblage en étoile ou câblage bus



ZETTLER® Identification des personnes

L'espérance de vie ne cesse de croître. Le nombre de personnes nécessitant de l'assistance et des soins augmente constamment, et continuera d'augmenter les années à venir. Avec l'âge, le risque de dépendance en matière de soins augmente. Les experts et les offices de statistiques prédisent une augmentation de 20 pour cent de personnes dépendantes et nécessitant des soins jusqu'en 2010, voire même une augmentation de 40 pour cent jusqu'en 2020. Ce développement met à rude épreuve notre système de santé et de soins.

Profitez de notre expérience

Depuis de nombreuses années, Tyco est leader sur le marché international avec le produit ZETTLER® Système d'appel lumineux et de communication Medical® 800. Notre nouvelle génération de produits, spécialement conçue pour les exigences dans les maisons de repos et maisons de retraite médicalisées, est conforme à la norme de sécurité DIN VDE 0834 et vous offre les avantages décisifs d'une installation moderne. Grâce à la conception modulaire, ZETTLER® Medical® 800 peut être intégré sans problème dans des infrastructures techniques existantes et reste configurable pour des extensions futures. Nous avons attaché une grande importance à la sécurité, à la rentabilité et à l'intégration dans des structures existantes. Venez en juger par vous-mêmes.

Le système

L'activation de la présence du personnel soignant dans les chambres de service et les chambres des patients est depuis longtemps une caractéristique évidente dans l'organisation des soins.

Notre solution est une extension de ZETTLER® Medical® 800 et offre comme nouveauté essentielle le système d'identification des personnes avec des fonctions d'utilisation quasi illimitées.



Le transfert d'appel personnalisé à l'aide de profils d'utilisateurs prédéfinis offre un tout nouveau degré de liberté d'action dans l'organisation des soins – l'afficheur fixe de chambre devient ainsi votre « pager » personnalisé. L'appel du plan de soins personnalisé et la saisie consécutive des données de soins s'effectuent dans la chambre - sur place et immédiatement. Une affectation univoque des patients à un personnel soignant déterminé ou à des équipes prédéfinies est maintenant réalisable grâce à l'identification des personnes – Case Management (gestion des cas) dans sa forme initiale.



L'intégration du VL – Téléphone, en tant que poste de communication et d'appel dans un système d'appel lumineux ZETTLER® Medical® 800 conforme à la norme DIN VDE 0834, est non seulement une solution élégante mais également intéressant du point de vue financier quand il s'agit de mettre à niveau un système d'appel lumineux comme installation de communication. Vous pouvez utiliser le VL - Téléphone à tous les emplacements équipés de lignes téléphoniques.



Les composants du système

VL - Téléphone

Le VL - Téléphone a fait ses preuves à maintes reprises en tant que téléphone à touches grand format dans les maisons de repos, maisons de retraite médicalisées et dans les « résidences services ». Il se



caractérise par une grande facilité et sécurité d'emploi, également pour des personnes âgées ayant des déficiences motrices, visuelles et auditives.

Le VL - Téléphone réunit la fonctionnalité d'un poste d'appel et de communication intégré dans un système d'appel lumineux ZETTLER® Medical® 800 en accord avec DIN VDE 0834 et celle d'un téléphone de secours. Les appels déclenchés par un VL - Téléphone ou un VL - Emetteur d'alarme sont traités par le système d'appel lumineux ZETTLER® Medical® 800. En cas de rappel du personnel soignant, le VL - Téléphone passe automatiquement en mode mains libres. Les appels peuvent être effacés au cours de la communication, si nécessaire. Cela économise du temps et de l'argent en cas de déclenchement involontaire d'un appel.

VL - Emetteur d'alarme

Le VL - Emetteur d'alarme fait partie du système d'appel de secours sans fil du VL - Téléphone plus. Le VL - Emetteur



d'alarme transmet un appel par radio au VL - Téléphone plus ou au VL - Récepteur radio. Il est possible d'affecter jusqu'à 8 VL - Emetteurs d'alarme à un VL - Téléphone plus ou jusqu'à 3 VL - Emetteurs d'alarme à un VL - Récepteur radio. Il est également possible d'affecter

tous les VL - Emetteurs d'alarme à un VL - Téléphone plus ou/et à un VL - Récepteur radio. L'émetteur d'alarme peut être porté au cou (collier) ou au bras (bracelet) ; il est ainsi toujours disponible en cas de besoin - dans toutes les situations.

VL - Récepteur radio

Le VL - Récepteur radio peut réceptionner l'appel d'un VL - Emetteur d'alarme ou d'un VL - Détecteur de fumée sans fil et le transmettre à ZETTLER® Medical® 800. Il est possible



d'affecter au choix certains émetteurs d'alarme au récepteur radio afin d'identifier clairement l'appelant. Le récepteur ne réagit alors qu'aux appels transmis par ces émetteurs d'alarme enregistrés, ou bien il transmet les appels de tous les émetteurs d'alarme si ces derniers se trouvent à portée du récepteur. Cette fonction est souvent utilisée dans des salles réfectoires ou des foyers. Un récepteur radio est déjà intégré dans le VL - Téléphone plus.

Bloc de présence avec identification RFID et transpondeur RFID

Le bloc d'appel/de présence avec identification RFID intégrée constitue la pièce maîtresse du nouveau système d'identification des personnes ZETTLER®. À l'aide du bloc de présence, le personnel soignant active sa présence au moyen d'une étiquette RFID en entrant ou en sortant d'une chambre. Pour cela, on passe l'étiquette RFID à proximité du bloc de présence (à une distance max. de 10 cm). La présence est activée et l'identification personnelle de l'étiquette RFID est enregistrée par le système.



L'identification RFID a été optimisée pour en faciliter l'emploi ; toutes les activités sont signalées par voie optique et acoustique. Outre la présence standard du personnel soignant, le système est en mesure d'enregistrer également d'autres personnes, telles que des médecins, techniciens de service, patients et visiteurs. À partir d'un poste central, il est possible de déterminer l'emplacement actuel de chaque personne. Comme par le passé, la présence peut également être activée ou effacée en appuyant sur le bouton de présence si la transmission de l'identification personnelle n'est pas souhaitée ou requise.

Les composants du système

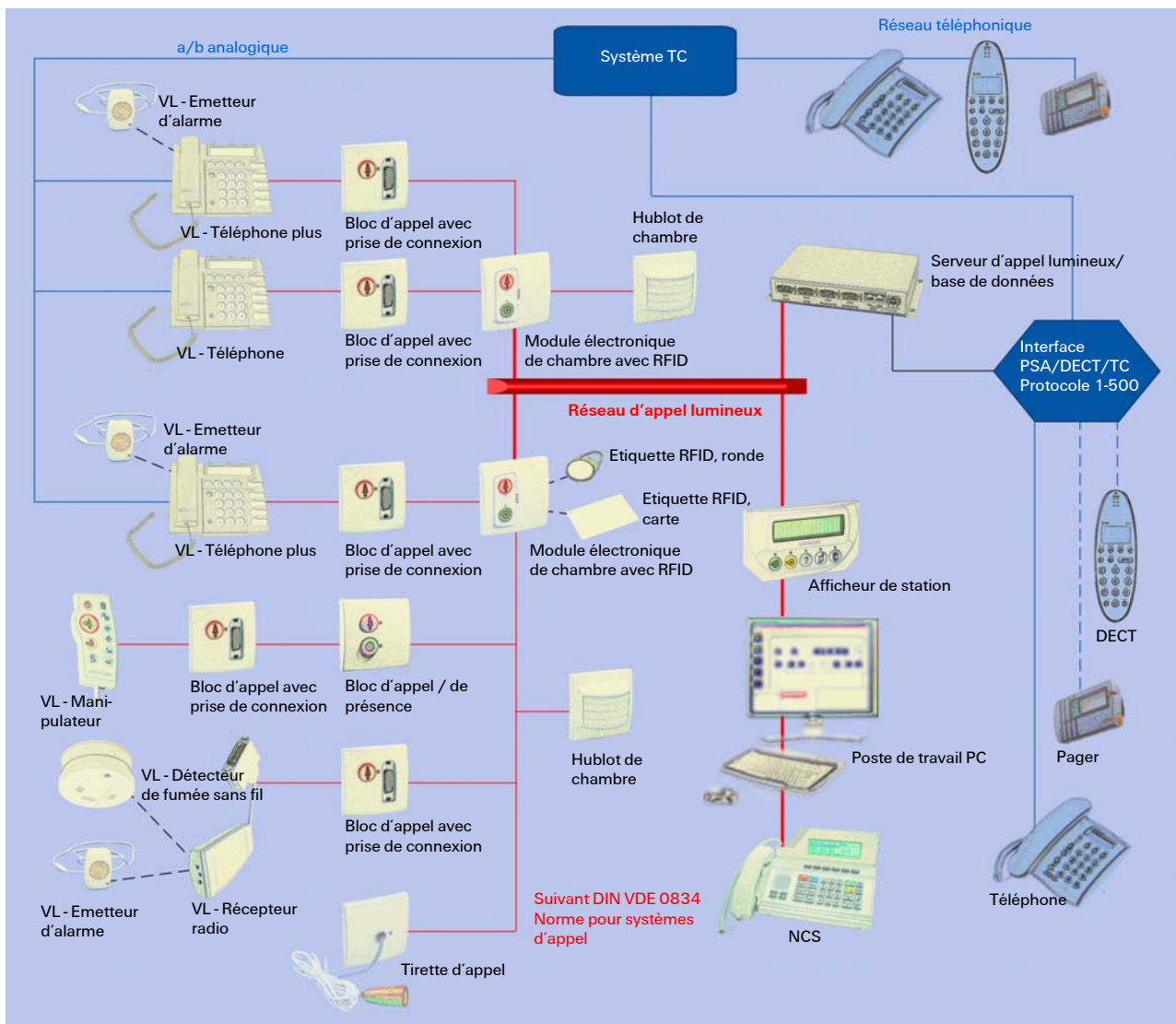
VL - Détecteur de fumée sans fil

En cas de détection de fumée, une alarme sonore locale est déclenchée par le VL - Détecteur de fumée sans fil. Cette alarme est transmise par radio au VL - Récepteur radio ou VL - Téléphone plus qui déclenche ensuite un appel dans Mediacall 800. Le VL - Détecteur de fumée sans fil comporte une surveillance de pile intégrée qui déclenche (toutes les minutes) un signal d'avertissement acoustique si la capacité minimale de la pile chute en dessous du seuil limite.



Transfert de données au SIH ou documentation des soins

Toutes les données saisies peuvent être consultées à l'aide de mediLog et sont naturellement protégées par mots de passe contre un accès non autorisé. De plus, une interface SQL CareDataInterface a été implémentée et permet à d'autres programmes logiciels d'accéder à ces données, par exemple pour la saisie des données de soins. Bien entendu, toutes les données sont accessibles à mediGraph où elles peuvent être visualisées et traitées.



Intégration

L'usage polyvalent par intégration d'infrastructures techniques existantes permet de contrôler les coûts, facilite les opérations de travail grâce à une commande de systèmes et d'appareils connus et accroît l'acceptation par le personnel et les résidents.

Lecteur RFID

Le nouveau lecteur RFID intégré au bloc de présence permet des applications et combinaisons avec des systèmes de contrôle d'accès. Si elles correspondent à la norme ISO standard, les cartes de contrôle d'accès et les étiquettes peuvent également être utilisées dans le système de communication comme étiquette RFID pour activer la présence. Une pièce d'équipement en moins à porter par le personnel !

Identification des personnes

Les tâches de surveillance d'accès peuvent être prises en charge directement par le système de communication lorsqu'il s'agit de sécuriser des zones d'accès autorisées, telles que la cuisine ou la chambre de médicaments. Si vous voulez savoir où se trouvent les visiteurs, le personnel ou les médecins dans votre établissement, il existe une solution élégante et efficace – avec l'identification des personnes vous êtes toujours maître de la situation.

Avertissement d'incendie

Depuis de nombreuses années, l'affichage d'informations d'incendie est une caractéristique principale du système de communication ZETTLER® Medical® 800. En cas d'incendie, le personnel de l'établissement peut prendre les mesures d'urgence nécessaires avant l'arrivée des services d'intervention. Nous avons complété l'intégration et pouvons maintenant visualiser le lieu de l'incendie par des signaux correspondants sur les voyants lumineux des hublots de chambre. Un potentiel d'économie supplémentaire grâce à l'utilisation intelligente de l'infrastructure existante.



Rentabilité

Conception modulaire

Grâce à la conception modulaire, tous les composants du système peuvent être utilisés conjointement comme solution globale ou bien individuellement, selon les exigences de l'organisation des soins et les moyens financiers à disposition. Tous les composants sont compatibles avec Medical® 800 et peuvent être combinés librement.



Concept de câblage

Le concept de câblage de la nouvelle génération ZETTLER® Medical® 800 permet une installation simple et rapide des composants. Des points de prise de mesure permettent de contrôler le câblage. La partie électronique sensible n'est installée que juste avant la mise en service, excluant ainsi pratiquement tout risque d'endommagement durant la phase de construction.

Câblage en bus et câblage en étoile

Le concept supporte aussi bien le câblage en bus que le câblage en étoile et permet de réutiliser les câbles existants pour la modernisation d'anciennes installations. Il suffit de remplacer l'ancien module électronique de chambre par un nouveau module.



Mise à niveau

La mise à niveau d'un système d'appel lumineux (sans phonie) pour en faire un système de communication (avec phonie) est possible, même ultérieurement, par le raccordement du VL - Téléphone. Vous obtenez ainsi de manière simple un système de communication performant conforme à la norme DIN VDE 0834.



Nous sommes le partenaire de la société Fraunhofer-Gesellschaft pour le projet de recherche « Soins 2020 »



Pour de plus amples informations sur les produits et les prestations de Tyco, veuillez vous adresser à l'une de nos agences commerciales ou visitez notre site Internet sous www.tycofireandsecurity.com.

Tyco se réserve le droit de modifier ou d'annuler sans préavis les offres de produits ou de prestations.

Cachet de l'entreprise :



tyco
Fire & Security