




Popis systému sestry - pacient TREX

OBRÁZEK	OZNAČENÍ A POPIS
	<p>TREX – Kapesní přijímač volání</p> <p>Slouží k příjmu volání především z poplachových tlačítek ATOM, ale i dalších zařízení ze sortimentu firmy NEAT (max. 64 zařízení do jednoho Trexu).</p> <p>Příjem zprávy je indikován akustickou a vibrační signalizací a zároveň je na displeji zobrazena informace o volajícím. Pokud jsou v systému použity moduly D-POS a náramky D-ATOM, lze sdělit i místo, odkud pacient volá.</p> <p>Z přístroje TREX lze přivolat asistenci jiné sestry, která je také vybavena TREXem, nebo např. spustit akustickou či jinou signalizaci v případě nebezpečí.</p>
	<p>ATOM – Náramek s nouzovým tlačítkem</p> <p>Slouží pro přivolání sestry. Nosí se jako náramkové hodinky nebo zavěšený na krku. Je možné jej použít též jako nástěnné tlačítko a to např. i ve sprše. Za šňůrku může též viset nad lůžkem v dosahu ležícího klienta.</p> <p>ATOM je napájen Lithiovou baterií s životností 5-10 let.</p> <p>Je vodotěsný a mechanicky odolný.</p>
	<p>PULL – Bezdrátový nástěnný nouzový hlásič se šňůrkou</p> <p>Vhodný například do koupelen, wc nebo i jako pokojový nástěnný hlásič.</p>
	<p>REPO+ - Rádiový opakováč</p> <p>Slouží ke zvětšení rádiového dosahu. Přijímá signál z jednotlivých komponentů NEAT a zesílený jej znovu vyšle. Může být naprogramován tak, že reaguje na signál některých, nebo všech vysílačů v okolí. Při použití více opakováčů lze pokrýt i poměrně velké objekty.</p>
	<p>HAPA - Adaptér pro ATOM</p> <p>Adaptér vyrobený z akrylátového skla, sloužící snadnému stisknutí tlačítka ATOM, pokud by senioři nebo invalidé měli potíže s používáním menšího tlačítka na přístroji. Umožňuje spustit poplach např. loktem, hlavou, nebo jinou částí těla. Umožňuje také připevnit na zeď.</p>
	<p>PIR - Infračervené bezdrátové čidlo</p> <p>Čidlo slouží k monitorování pohybu. Slouží například hlídání určitých prostor, kam by pacienti neměli mít přístup apod.</p>
	<p>INKA - Bezdrátové čidlo pro 5 vstupů</p> <p>Obsahuje 5 digitálních vstupů, z toho 2 mohou být použity jako analogové (0 až 3V). Umožňuje sledovat stav například dveřních, okenních, nebo jiných kontaktů, analogové vstupy mohou sledovat např. hodnotu napětí na výstupu nějakého zařízení.</p>
	<p>IOR - Bezdrátové čidlo pro 5 vstupů / 1 výstup</p> <p>Obsahuje 5 digitálních vstupů, pomocí kterých je možné sledovat stav například dveřních, okenních, nebo jiných kontaktů. Má i jeden výstup, který může být dálkově aktivován.</p>
	<p>LINK - Rádiový přijímač se spínacím výstupem</p> <p>Přijímá rádiový signál od 8 různých přístrojů. Na základě přijetí signálu sepne výstup. Výstup může mít časovou, prepínací nebo trvalou charakteristiku.</p> <p>Využit se může například pro sepnutí dalšího zařízení nebo signalizace (světlo, siréna) na základě stisknutí tlačítka ATOM, PULL, nebo aktivace některého ze vstupů INKA apod.</p>
	<p>DOOR – Bezdrátový dveřní kontakt</p> <p>Pomocí magnetu a jazýčkového relé může hlídat dveře a okna a jejich otevření signalizovat na kapesní jednotce TREX.</p>
	<p>SMOKE – Bezdrátový detektor kouře</p> <p>Detekuje kouř a tím možný požár, nebo nedovolené kouření</p>

	<p>GAS – Bezdrátový detektor plynu Detekuje zemní plyn nebo propan-butan (podle typu) a může tak upozornit na zapomenutý zapnutý sporák apod.</p>
	<p>FLOOD – Bezdrátový detektor vytopení Detekuje vodu na podlaze v případě zapomenutí vypnutí vodovodního kohoutku apod.</p>
	<p>SafeFloor – podložka pro detekci nášlapu Vhodná například pro kontrolu pohybu klientů. Včetně modulu INKA pro bezdrátový přenos signálu do přijímače Trex.</p>
	<p>SafeBed – podložka do postele pro detekci vstání, nebo pádu z postele Informuje sestru, pokud klient vstane, či spadne z postele. Včetně modulu INKA pro bezdrátový přenos signálu do přijímače Trex.</p>
	<p>Epilepsy Alarm – podložka do postele pro detekci epilept. záchvatu Informuje sestru v případě epileptického záchvatu klienta. Včetně modulu INKA pro bezdrátový přenos signálu do přijímače Trex.</p>

SYSTÉM D-POS

	<p>D-ATOM – Náramek pro dohled nad klienty s demencí Umožňuje automaticky spustit poplach, pokud se klient s demencí přiblíží do prostor, kam nemá mít přístup, jako například vchodové dveře apod. (nutné použít modul D-POS) Ve spolupráci s modulem D-DOOR a elektrickým zámekem je možné automaticky dveře uzamknout. Pokud je klient v doprovodu sestry, lze zajistit, aby k uzamčení nedošlo. Náramek D-ATOM může sloužit podobně jako ATOM k přivolání pomocí stisknutím tlačítka. Pokud jsou v objektu rozmístěny moduly D-POS, obsahuje volání i informaci o přibližné poloze klienta. Tlačítko je možné v případě potřeby u některých klientů deaktivovat.</p>
	<p>D-POS – Vysílač lokalizační informace Modul D-POS vysílá magnetické pole s lokalizační informací. Pokud se do jeho blízkého okolí dostane náramek D-ATOM, tuto informaci si načte. V závislosti na nastavení může poté D-ATOM buď okamžitě odeslat zprávu sestře, že klient je v místě, kde nemá být, nebo si D-ATOM tuto informaci uloží a odešle ji až když klient stiskne tlačítko pro přivolání sestry. Na Trexu se poté zobrazí nejen kdo volá, ale i kde se klient nachází. Modul D-POS vysílá magnetické pole pomocí 1 až 2 feritových antén, nebo 1 drátové smyčky. V případě použití smyčky musí klient touto smyčkou projít, aby došlo k načtení informace z mag. pole. Každá anténa nebo smyčka může mít vlastní identifikaci, takže vytváří samostatný lokalizační bod.</p>
	<p>D-ANT - Feritová anténa Připojuje se k modulu D-POS, vysílá magnetické pole vysílače D-POS.</p>
	<p>D-DOOR – modul pro ovládání elektrického zámku Při příjmu signálu z náramku D-ATOM uzamkne např. vchodové dveře, aby klient nemohl svévolně opustit budovu. Pokud je v doprovodu sestry a ta má u sebe speciálně naprogramovaný náramek D-ATOM, k uzamčení nedojde.</p>