

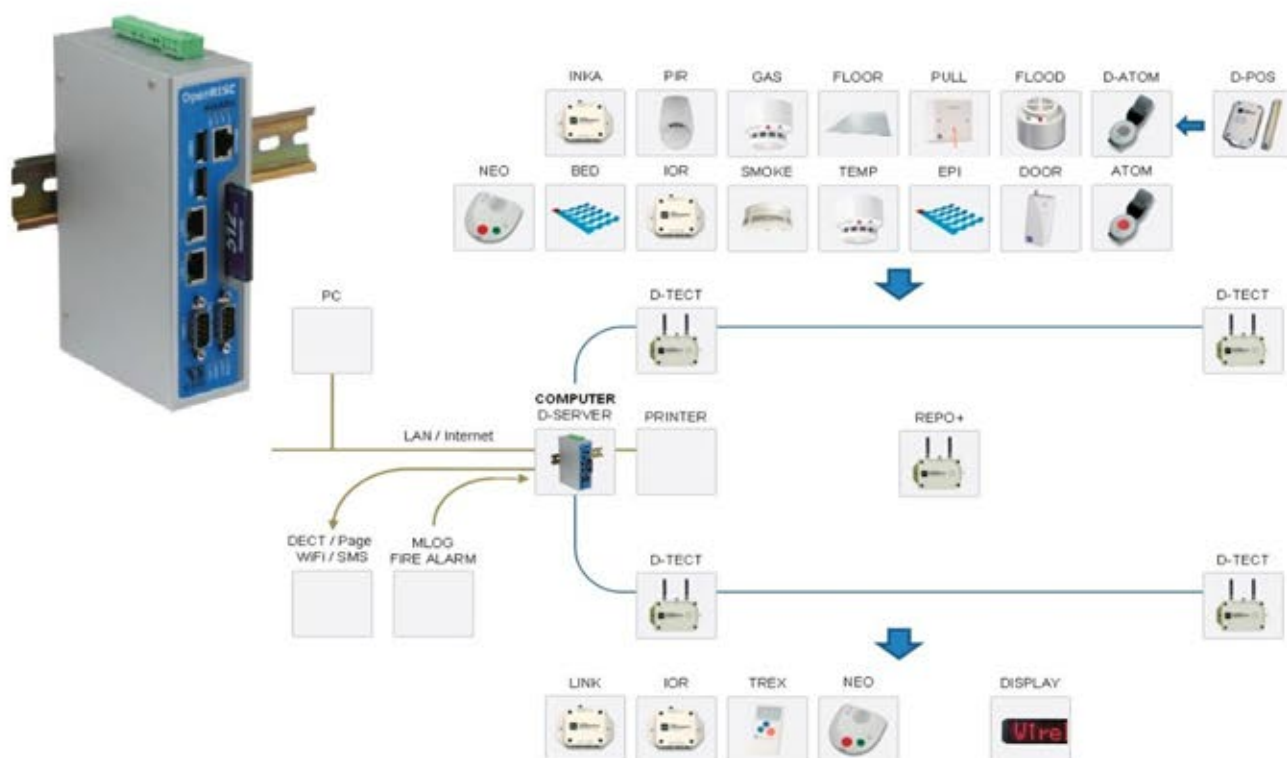
D-SERVER



D-Server je nový produkt pre bezdrôtové signalizačné systémy Trex. Ide o špeciálny malý priemyselný počítač na bázi operačného systému Linux, konštruovaný pre maximálnu spoľahlivosť (neobsahuje napríklad harddisk).

Základnou úlohou D-Serveru je úloha centrálného riadiaceho modulu, cez ktorý prechádza všetka komunikácia v systéme. Na rozdiel od doterajších systémov Trex bez D-Serveru, kde sa volanie prenáša z tlačidiel a ďalších vysielačov, cez opakovače priamo do vreckových jednotiek, sú všetky tieto volania najskôr prijaté D-Serverom. Ten, na základe uloženej konfigurácie rozhodne, čo sa má ďalej stať. Teda napríklad, že behom dňa je volanie z určitého tlačidla smerované na vreckové prijímače dennej zmeny daného oddelenia, ale v noci na iný vreckový prijímač náležiackej nočnej zmene, spoločnej pre niekoľko oddelení. Úlohy vreckových jednotiek Trex navyše už nie sú pevne dané, ale líšia sa podľa toho, do akého profilu sa po zapnutí užívateľ zaregistruje (denná zmena, nočná zmena a pod.).

D-Server je spätne kompatibilný s existujúcimi prvkami firmy Neat, u niektorých je však potrebný upgrade interného firmwaru (programu riadiaceho správanie daného modulu).



D-SERVER



D-Server je nový produkt pre bezdrôtové signalizačné systémy Trex. Ide o špeciálny malý priemyselný počítač na bázi operačného systému Linux, konštruovaný pre maximálnu spoľahlivosť (neobsahuje napríklad harddisk).

Pre príjem a vysielanie rádiových signálov, používa D-Server základňové stanice D-Tect, ktoré sú k nemu pripojené pomocou jednej alebo dvoch zberníc RS485. Každá z nich môže obsluhovať 16 D-Tect modulov a mať maximálnu dĺžku 1km, takže postačujú na pokrytie i veľkých objektov. V systéme môžu pracovať i existujúce opakovače Repo+. Výhodnejšie z hľadiska efektivity rádiovej prevádzky je však konvertovať opakovače (pomocou upgradu firmware) na moduly D-Tect. Použitie zbernice vyžaduje inštalovať kabeľáž ku každému D-Tectu, postačuje bežný telefónny točený pár alebo UTP kábel.

Hlavné výhody sú:

1. Archivácia prevádzky systému (napríklad pre účely neskoršieho dohľadávania a dokazovania)
2. Možnosť použiť viac než 64 vysieláčov (náramkových tlačidiel atď.) v systéme
3. Centralizovaná správa systému
4. Konfigurácia závislá na dni v týždni a dennej dobe (napr. iné nastavenie cez deň, iné v noci a iné cez víkend, odrážajúce zmeny v obsadení služieb pracovníkmi)
5. Možnosť prihlásiť a odhlásiť určitú vreckovú jednotku do/zo služby do rôznych skupín príjemcov (rozdelných podľa oddelení, služieb a pod.). Je možné, tak napríklad, na konci pracovnej doby, odhlásiť jednotku z dennej služby na určitom oddelení a prihlásiť ju k nočnej službe, ktorá je spoločná pre viac oddelení.
3. Diaľková správa a diagnostika dodávateľskou/servisnou organizáciou

Vo vývoji D-Serveru sú tieto ďalšie funkcie:

1. Možnosť odosielať SMS, správy na pagery, e-mailové správy, komunikovať s telefónmi DECT a ďalšie.

