

T4. Sistem de alarmă pentru o locație

Se pleacă de la premisa că sistemul de alarmă este inițial neactivat.

Locația constă în:

- 3 camere, fiecare cu câte un senzor magnetic (deschidere geam) și un senzor de mișcare;
- două holuri, fiecare cu câte un senzor de mișcare;
- două băi, fiecare cu câte un senzor magnetic;
- o bucătărie, cu un senzor magnetic și un senzor de mișcare;
- ușa de la intrare, cu un senzor magnetic.

Intrări (I):

- 13 intrări , I1 - I13, corespunzătoare celor 7 senzori magnetici și celor 6 senzori de mișcare;
- intrarea I14, pentru activarea modului periferic (se activează doar senzorii magnetici);
- intrarea I15, pentru activarea modului complet (se activează toți senzorii).

Ieșiri (Q):

- ieșirea Q1, pentru activarea alarmei;

Funcționare:

- ✓ modul periferic se activează doar pentru senzorii magnetici, astfel încât o persoană se poate deplasa în interiorul locației (pentru că senzorii de mișcare sunt inactivi), dar fără a deschide geamurile și ușa de la intrare (pentru că s-ar activa alarma, Q1). Această activare este utilă pe timpul nopții;
- ✓ modul complet se activează pentru toți senzorii (magnetici și de mișcare), astfel încât o persoană NU se poate deplasa în interiorul locației și nici să deschidă geamurile sau ușa de la intrare. În acest caz, orice senzor activează alarma (Q1);
- ✓ după armarea alarmei în unul dintre moduri (I14 sau I15), la activarea unui senzor declanșator trebuie să apară pe ecran și o fereastră cu **un mesaj** care anunță ce senzor a declanșat alarma (vezi secțiunea *Miscellaneous* → funcția *Message texts* din aplicația *Logo Soft Comfort*).