

**Paskaidrojuma raksts
Domofonu sistēma**

„Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmsskolas izglītības iestādi Pērses ielā 16A, Mārupē” (turpmāk tekstā - Objekts) domofona sistēmas projekts izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja prasībām un normatīviem dokumentiem.

Atbilstoši Pasūtītāja uzdevumam projektā paredzēts uzstādīt domofona sistēmu „Commax” un ārējās kodu atslēgas “Roger”. Domofona sistēmai „Commax” tiek izmantots UTP kabelis 5e kat. 4x2x0.5. Ārējai kodu atslēgai “Roger” tiek izmantots kabelis MMJ 2x0.75. Ieejas moduļus DRC-6SC ar iebūvētu videokameru un klaviatūru izsaukuma formēšanai paredzēts uzstādīt pie durvīm Nr.1 un āra vārtiņiem. Ārējās kodu atslēgas “Roger” paredzēts uzstādīt pie durvīm Nr.1, Nr.23 un āra vārtiņiem. Projektējamās sistēmas vadība tiek nodrošināta izmantojot ieejas panelu dalītāju CCU-BS un stāvu izplatītāju CCU-FS. Vadības bloku CCU-BS, stāvu izplatītāja bloku CCU-FS Nr.1 paredzēts uzstādīt VS skapī 1.stāvā (telpā Nr.7). Stāvu izplatītāja bloku CCU-FS Nr.2 paredzēts uzstādīt 2.stāvā (telpā Nr.25).

Katrā bēmu grupā paredzēts videomonitor ar klausuli CAV-35AM ar slēdzenes vadības (durvju atvēršanas) pogu un regulējamu signāla skaļumu.

Darbības algoritms :

1. Vecāki pie ieejas durvīm uz kodu klaviatūras uzņem vispārīgo kodu un iekļūst teritorijā;
2. vecāki (viesi) pie ieejas durvīm uz domofona klaviatūras uzņem abonenta adresi, pēc sarunas abonents nospiež durvju atvēršanas pogu un ielaiz apmeklētāju.

Bērnudarza darbiniekiem iespēja iekļūt ēkā tiek nodrošināta izmantojot individuālo kodu, avārijas vai bojājumu gadījumā – izmantojot atslēgu. Izeja tiek nodrošināta izmantojot durvju slēdzenes mehānismu.

Sistēmas elektroapgāde

Domofona sistēmas elektroietaišu galvenā elektroapgāde paredzēta no el.sadales skapja atsevišķas grupas, rezerves elektroapgāde - no barošanas blokos iebūvētas akumulatora baterijas. Savienojums ar elektrosadali jāveic ar kabeli MMJ 3x1.5mm.

Realizējot projektu, ievērot šādus nosacījumus:

- Projektā iekārtu uzstādīšanas vietas norādītas nosacīti;
- Signāllīniju kabelus montēt zem apmetuma, atklāti virs piekārtiem griestiem, kabelu kanālos, stingri piestiprinot tos pie nesošām būvkonstrukcijām (griestiem un sienām);
- Ja, realizējot projektu, objektā tiek uzstādīti elementi, kas ietekmē šī projekta nostādnes, montāžas organizācijai jāveic izmaiņas projektā saskaņojot tās ar arhitektu un projektētāju;
- Sistēmai elektropadevi organizēt no atsevišķa automāta (grupas);
- Uzstādot aparāturu un ievēlot kabelus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN;
- Projektētās sistēmas kabeliem jābūt atbilstoši marķētiem, lai norādītu uz to funkciju.

Projektā izmantotā aparātūra norādīta specifikācijā (sk. VS-DS-3).

Sastādīja V. Zemecs

				SIA „MĪTAVAS INŽENIERU BIROJS”			
				Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmsskolas izglītības iestādi Pērses ielā 16A, Mārupē	Stadija	Marka	Mērogs
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.		TP	VS-DS	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs	A.Mihailovs		21.07.2014		Lapa VS-DS-2		Lapas 1
Būvprojekta sadaļas autors	V.Zemecs		21.07.2014		Pasūtījuma Nr.2014-11		
				Domofonu sistēma. Paskaidrojuma raksts			