

**Paskaidrojuma raksts
Domofonu sistēma**

„Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste. Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads” (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-40K ar iebūvētu videokameru un klaviatūru izsaukuma formēšanai paredzēts uzstādīt pie durvīm Nr.101 un āra vārtiņiem. Ārējās kodu atslēgas "Roger" paredzēts uzstādīt pie durvīm Nr.101, Nr.121, Nr.125 un āra vārtiņiem. Projektējamās sistēmas vadība tiek nodrošināta izmantojot videomonitoru CDV-70K Dark Blue (ar slēdzenes vadības (durvju atvēršanas) pogu un regulējamu signāla skaļumu) un ieejas moduļus DRC-40K. Videomonitoru CDV-70K Dark Blue paredzēts uzstādīt sarga telpā.

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 nospiež apsardzes posteņa izsaukuma pogu, pēc sarunas apsargs nospiež durvju atvēršanas pogu un ielaiž 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;
- Signālīniju kabelus montēt zem apmetuma, atklāti virs piekārtiem griestiem, kabeļu 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 ievēkot kabelus, ievērot prasības, kas izteiktas LBN;
- Projektētās sistēmas kabeļiem jābūt atbilstoši marķētiem, lai norādītu uz to funkciju.

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

Sastādīja V. Zemecs

				SIA "EL Design"			
				Pirmsskolas izglītības iestādes tehniskā projekta piesaiste Rožu iela 35, Mārupe, Mārupes novads	Stadija	Marka	Mērogs
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.		TP	VS-DS	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs	A.Mihailovs		12.09.2014		Lapa VS-DS-02		Lapas 1
Būvprojekta sadaļas autors	V.Zemecs		12.09.2014		Pasūtījuma Nr.2014-12		
				Domofonu sistēma. Paskaidrojuma raksts			