



Керівництво з встановлення та використання програмного забезпечення



1.Встановлення та запуск програмного забезпечення.

1.1 Вимоги до персонального комп'ютера диспетчера

Встановлення відбувається на ПК диспетчерського пункту який повинен відповідати наступним вимогам:

Операційна система: ліцензійна Windows XP або вища (7, 8, 8.1, 10 32 або 64bit), а також Windows Server 2003, 2008 або 2016 32 або 64-bit).

Оперативна пам'ять: 2 ГБ та вище.

Жорсткий диск: 5-10 ГБ вільного дискового простору.

Монітор: від 19" та вище.

Пристрій виводу: підключений або встановлений віртуальний «microsoft print to pdf» принтер.

Пристрої вводу: клавіатура та миша.

Аудіо: акустична система та мікрофон (входить в склад пристрою сполучення провідного та GSM варіанту).

УВАГА!!! Для якісного відтворення режиму голосового зв'язку, рекомендуємо на ПЕОМ диспетчера, в налаштуваннях властивостей мікрофону, при наявності вкладки покращення, відключити всі звукові ефекти. На вкладці рівні рекомендуємо рівень мікрофону 70-90, підсилення мікрофону +10,0 дБ.

Общие Прослушать	Уровни Улучшения	Дополнительно
Выбор звуковых эф конфигурации. Изме запуска воспроизве	фектов для применени нения не вступят в си дения,	ия к текущей илу до <mark>с</mark> ледующего
🔽 Отключение все:	к звуковых эффектов	🕼 Неотложный режи
Удаление пост	оянной составляющей	
🔲 Подавление шу	ма	
Подавление эхи	0	
Canadictara amininama		
своиства звуково	го эффекта	
Поставщик:	Realter	
Описание:	Функция Удаление г составляющей смещ надлежащего уровн	юстоянной ает входной сигнал до я.





Пристрій забезпечення безперебійного живлення: в залежності від потужностей ПК від 500ВА.

Інтернет: зовнішній статичний ІР адрес.

Увага!!! При використанні обладнання Ethernet або GSM ПК диспетчера повинен бути підключений до мережі Інтернет зі статичною IP адресою (зовнішньою статичною IP-адресою). Ви можете переконатись у Вашого провайдера мережі Інтернет, яка у Вас IP адреса статична чи динамічна, та замовити послугу статичного зовнішнього IP. Ви можете перевірити надану Вам IP адресу на сайті <u>https://www.myip.com/</u>.

Увага!!! Як що Ваш комп'ютер підключений до мережі Інтернет за допомогою роутера, то Вам необхідно додатково відкрити «порти» (зробити пере адресацію на IP Вашого ПК):

- UDP 6767, 8027 при використанні обладнання Ethernet;
- UDP 6748 при використанні обладнання GSM;
- UDP 6769, 8027 при використанні обладнання пристрій сполучення мережевий та Еталон/Ethernet.

1.2 Встановлення програмного забезпечення «ОДС Промінь»

Для початку необхідно встановити на ПК диспетчера програму «ОДС Промінь». Це робиться за допомогою файлу «SetupODSPromin_3_Назва об'єкту_ дата створення програми. ЕХЕ».

Даний файл містить повну інформацію про об'єкт диспетчеризації, формується інженерами «ВКФ «Промінь» на основі даних наданих замовником обладнання.

<u>1.2.1 Відкрити папку, яка містить файл та вибрати «Запуск».</u>

от компьютер → Локальный диск (C:) → Promii	~ Ū	Поиск: Promin	م	
▼ <i> Печать </i>				
Имени	Дата изменения	Тип	Размера	
🛃 SetupODSPromin_3_Польова_38_ЖК_Ка	03.05.2010 15:52	Прило	окение <u>14.056.</u> КБ	1
	От	крыть		
	🍤 3a	туск от им	ени администратора	
	Ис	правление	проблем с совместимость	ю
	3a	срепить на	начальном экране	
	7-2	lip		



<u>1.2.2. Натиснути «Далі».</u>



1.2.3 Ввести серійний номер (за замовченням 12345).



1.2.4 Погодитись або обрати іншу папку для встановлення програми.



1.2.5 Погодитись або обрати іншу програмну групу.

Де програма інсталяції нає створити значкої нової програмя? Інсталяційна програма створить значкої у вказаній папці неню Тіуос", Для продовження натионть "Дал". Якщо бажаєте вибрати іншу папку, натио "огляд". Пронінь 3.0 Огляд.	DITE ROOF	рамну групу			
Висталяцёна програна створить значки у вказаній палыї немо Тіуск", Для продоеження натионть "Дол", Якщо бажаєте вибрати іншу патку, натио "огляд". Пронінь 3.0 Огляд.	е програма і	інсталяції має створит	ги значки нової програ	ми?	
Для предовження натионть "Дал". Якщо бажаете вибрати іншу палку, натио Огляд". Пронінь 3.0 Огляд.	Інста	алянійна програма сте	ворить значки у вказа	ній папці мен	HO "TIVOK".
для продесежения натионть "дал", жидо бажаете вибрати нишу полку, натис "Огляд". Пронінь 3.0 Огляд					
Piporties 3.0 Ormag	ня продовж Эгляд".	ення натисніть "Далі"	". Якщо бажаете вибра	пи іншу пап	ку, натисніть
	ромінь 3.0				Огляд



<u>1.2.6 Підтвердити або скасувати створення ярлика на робочому столі</u> для запуску програми.



<u>1.2.7 Перевірити відповідність вибраного місця призначення та</u> каталогу та натиснути «Встановити».



<u>1.2.8 Відбудеться встановлення програми та перехід до останнього</u> вікна інсталяції, в якому буде запропоновано запустити програму та завершити інсталяцію.





1.2.9 Каталог з встановленою програмою містить наступні файли.

🕑 Печать			
Имени	Дата изменения	Тип	Размера
background	06.05.2019 15:33	Папка с файлами	
🔜 bd	06.05.2019 15:33	Папка с файлами	
	06.05.2019 15:33	Папка с файлами	
USB_COM	06.05.2019 15:33	Папка с файлами	
Bass.dll	13.06.2008 11:10	Расширение при	96 KE
CC3260MT.DLL	10.08.2002 6:00	Расширение при	1 465 KE
🗟 comapi32.dll	15.04.2013 17:19	Расширение при	18 KE
Config.lcf	01.03.2017 10:02	Файл "LCF"	90 KE
ConfigDII.dll	09.04.2019 16:44	Расширение при	1 937 KE
FastMM_FullDebugMode.dll	16.10.2015 8:09	Расширение при	375 KE
A Instruction	29.12.2014 13:36	pdf file	2 997 KE
😵 Promin_3	13.12.2010 15:51	Скомпилирован	14 KE
Promin_3.dat	03.05.2019 15:50	The KMPlayer.DAT	25 KE
Promin_3	02.05.2019 8:57	Приложение	12 521 KE
Promin_3	03.05.2019 15:53	Параметры конф	1 KE
dtintf70.dll	10.08.2002 6:00	Расширение при	3 987 KE
sqlite3.dll	14.12.2007 10:41	Расширение при	421 KE
C SumatraPDF	13.08.2016 21:37	Приложение	6 330 KE
unins000.dat	06.05.2019 15:33	The KMPlayer.DAT	7 KE
🚱 unins000	06.05.2019 15:33	Приложение	702 KE
XercesLib.dll	09.08.2002 17:00	Расширение при	1 691 KE
xercesxmldom.dll	09.08.2002 17:00	Расширение при	318 KE

- Promin_3.exe файл запуску програми. Увага!!! При використанні
 Windows, випуску раніше XP, необхідно вибрати властивості файлу
 Promin_3.exe, та на вкладці «Сумісність» обрати:
 - Запускати програму в режимі сумісності с Windows XP (пакет оновлення 3);
 - Запускати програму від імені адміністратора.

Додати програму до виключень в антивірусних програмах та брандмауері Windows.

Подробно		Предыдущие версии		
Общие	Совместимо	ость	Безопасно	сть
ли эта программ indows, попробуй вместимостью.	а работает непр те запустить ср	равильно в д едство устра	анной версии анения проблег	чc
Запустить средс	тво устранения	проблем с с	овместимость	ю
к мне выбрать п	араметры совм	естимости в	ручную?	
Режим совмести	мости			
Запустить про	грамму в режим	ие совмести	мости с:	
Windows XP (nak	ет обновления .	s) ~		
Параметры				
Режим пониже	нной цветности	4		
	050			
о разрядный цве	(T (206)			
Использовать	разрешение эк	рана 640 х 4	80	
Переопредели	те режим масш	табировани	я высокого	
разрешения. Масштабирова	ние выполняет	C9:		
a gara isomera iso				
_				
Отключить опт	гимизацию во в	есь экран		
Запускать эту	программу от и	мени админ	истратора	

- unins000.exe файл видалення програми;
- SumatraPDF.exe файл для перегляду документації формату PDF;
- Папка background містить файли малюнків для переднього фону програми та закладки карта;
- Папка bd- папка, яка містить файли з базою даних та записані голосові переговори;



- Папка USB_COM містить драйвери для пристрою сполучення провідного варіанту;
- **Promin_3.dat** файл в якому знаходиться вся інформація про об'єкт при написанні програми;
- Promin_3.dat.usr файл в якому зберігаються зміни в програмі внесені користувачем.
 Даний файл може зберігатись в папці, яку вибрали при інсталяції

Дании фаил може зберггатись в папці, яку вибрали при інсталяції програми або C:\Users\Kopucmyвач\AppData\Local\VirtualStore\Program Files (x86)\ PROMIN_3

1.2.10 При запуску програми з'явиться вікно з вибором оператора.

За замовченням встановлено – Оператор – «1», Пароль - «1». В подальшому операторів можливо додати в програмі.

6	Вхід до системи "Промінь"	14
	Оператор	
	Пароль	-
	1	

<u>1.2.11 Після того, як програма буде запущена, вона матиме наступний вигляд.</u>





2.Склад та опис програми.

2.1 Заголовок програми містить інформацію про:

- про версію програми та розділи;
- наявність файлу змін конфігурації;

та розділи:

- налаштування;
- керівництво користувача.



2.1.1 Налаштування

Налаштування складається з:

- Перегляд аварій щит ліфта вмикає або вимикає додаткову панель швидкого перегляду окремих сигналів з ліфтів;
- Перегляд аварій щит інженерний вмикає або вимикає додаткову панель швидкого перегляду стану дистанційного керування освітленням.
- Налаштування конфігурації запускає вікно для налаштувань користувача доступних в програмі.



2.1.2 Керівництво користувача

Даний пункт дозволяє відкрити керівництво користувача в форматі PDF.

ння Керівництво користувача V

2.1.3 Версія програмного забезпечення

Відображає версію програмного забезпечення «ОДС Промінь»

V3.5.79



2.1.4 Зміни конфігурації – Promin_3.dat.usr

В разі внесення змін до конфігурації користувачем, вони зберігаються в файлі Promin_3.dat.usr, а в заголовку програми з'явиться напис «Зміни конфігурації – Promin_3.dat.usr».

2.2 Оператор

Дане поле дозволяє обрати оператора при передачі зміни або заблокувати роботу програми від імені поточного оператору.



Функція заблокувати оператора використовується в випадку коли диспетчеру необхідно на деякий час припинити роботу з системою. Робота відновиться після введення паролю.

2.2.1 Адміністрування операторами та властивостями програми.

Для редагування операторів та загальних властивостей програми необхідно вибрати поле «змінити оператора» та увійти під записом адміністратор. За замовченням оператор – admin, пароль – admin.

Oneparop admin Napons		вхід до системи "Промінь"	2
Admin		Оператор	
Пароль		admin	•
/ Current		Пароль	
	62	XXXXX	

Відкриється вікно «Властивості конфігурації»

Вікно має три закладки:

- оператори;
- шаблони коментарів оператора;
- загальні властивості.



2.2.2 Закладка оператори.



2.2.3 Додавання нового оператора.

Для додавання нового оператора натиснути на вкладці властивості конфігурації-оператори-кнопка «Додати» відкриється наступне вікно:

При виборі цього	Оператор Х	Прізвище, ім'я та по
поля, механік який	Оператор	батькові нового
має електроннии	ПІБ оператора	оператора
ключ, в разгиого		
занесений в базу	Пароль	
викликів*	Механік	Пароль оператора
	□ Даний оператор - механік Ідентифікатор механіка	
Ідентифікатор		Статус оператора
електронного ключа	Статус	
	Активний	Відміна змін та вихід
Збереження змін	Зберегти Відмінити	

В поле ПІБ оператора ввести: Прізвище, ім'я та по батькові нового оператора.

В поле Пароль ввести пароль даного оператора. Можуть використовуватись будь які числа та символи, чутливий до регістру та мови введення.

В програмі неможливо видалити оператора, в разі його звільнення або з інших причин, тому що база даних зберігається за весь період роботи системи і в ній відображені всі оператори, які працювали. Тому якщо



оператор більше не буде користуватись програмою, то в його статусі замість «активний» необхідно вибрати «неактивний».

*Поле механік дозволяє при використанні обладнання Ethernet варіанту, обладнаних зчитувачем електронних ключів, контролювати присутність механіків на об'єкті. Для цього в поле ідентифікатор електронного ключа вноситься зчитаний код з брелка-ключа, та в разі його прикладення до щита ліфта в машинному приміщенні до бази даних буде занесена дата, адреса, ПІБ механіка.

2.2.4 Закладка шаблони коментарів оператора.

До бази даних викликів та переговорів можливе додавання коментарів оператора. На даній вкладці можливе створення та редагування шаблонів основних коментарів.



Від обраного правила коментування залежить, в разі надходження виклику на голосовий зв'язок та по результату його проведення, обов'язково чи ні надавати коментар диспетчером для запису в базу даних. В коментарі може міститись будь яка інформації про даний об'єкт. Наприклад:

- Причина та час на який зупинено роботу ліфта;
- Інформація про затоплення та пошкодження будь яких інженерних систем;
- Прізвище мешканця, який надав заявку;
- Наявність пасажирів в несправному ліфті та то що.



2.2.5 Закладка «загальні властивості»



2.3 Пошук будинків.

Для швидкого пошуку будинків в програмі існує можливість ввести в поле «пошук будинку» необхідну інформацію. При цьому буде відображено перелік адрес, які мають введену інформацію, обираємо необхідну та підтверджуємо кнопкою «Перейти».





2.4 Вікно відображення будинків.

В даному вікні відображаються будинки, які внесені до програми. Будинок виглядає як прямокутник, в котрому відображається його номер, якщо будинок має велику кількість під'їздів, він може бути розділений на групи під'їздів, секцій. Зверху над будинком зображена вулиця на якій він знаходиться.

	проспект П.Григоренка		вул.М.Коперника	вул.Зодчих	проспект Правди
буд.№14 Секція №1	буд.№14 Секція №2	буд.№14 Секція №3	буд.№11	буд.№50-Б	буд.№31-А Сек-№1
	проспект Правди		проспект Правди	вул.По	тавська
буд.№31-А Сек-№2	буд.№31-А Сек-№3	буд.№31-А Сек-№4	буд.№5-Б	буд.10 Під'їзд-№1	буд.10 Під'їзд-№2
вул.Пол	вул.Полтавська вул.Дм		трівська	вул.Фео	досійська
буд.10 Під'їзд-№3	буд.10 Під'їзд-№4	буд.75 Під'їзд-№1	буд.75 Під'їзд-№2	буд.№1-А (ліфти)	буд.№1-А <mark>(інженер.)</mark>
вул.Феодосійська		вул.Ра	йдужна	вул.К.Ушинського	
буд.№3 (ліфти)	буд.№3 (інженер.)	Буд.№59-Б 1-Підїзд	Буд.№59-Б 2-Підїзд	Буд.№14А (Ліфти)	Буд.№14А (Інженер.)
вул.В.Ч	орновола		вул.Бориспільська		вул.Бориспільська
буд.№27 1-Підїзд	буд.№27 2-Підїзд	Буд.№26 Секція №1	Буд.№26 Секція №2	Буд.№26 Секція №3	Буд.№26-К
	вул.Бориспільська		Вул. Буслівська	Вул. Хв	ИЛЬОВОГО
Буд.№26-Ж	Буд.№26-3 Секція №1	Буд.№26-З Секція №2	Буд.№15	Буд.№3 Секція №3	Буд.№3 Секція №5
TEST	Ì				
TEST					

2.4.1 Кнопка будинку.



При переміщенні курсору «миші» по «вікну» будинки навколо кнопки з'являється рожева рамка (фокус), це означає що, при наявності фокусу та натисканні лівої кнопки миші, ми перейдемо до другого вікна, в якому будуть



відображені всі службові приміщення цього будинку (ліфти, електрощитові, то що).

Кнопка будинку може мати три кольори:

- Білий режим очікування на даному будинку все обладнання працює в нормі, аварійні ситуації відсутні;
- Синій в даному будинку виникла ситуація, яка передбачає реагування оператора;
- Рожевий в даному будинку виникла нестравність в обладнанні диспетчерської системи або каналі зв'язку.

На поверхню кнопки можливо вивести по три основні сигнали, які свідчать про роботу кожного щита ліфта та один сигнал про роботу інженерного щита. Це дозволяє мати інформацію одночасно про стан всіх ліфтів, інженерного обладнання. Дана функція вмикається та вимикається в налаштуванні:



На кнопці будинку це виглядає наступним чином:



Панель швидкого перегляду стану входів обладнання може мати три кольори:

- Прозорий немає відповіді від обладнання;
- Червоний вхід замкнутий (або сигнал аварія);
- Зелений вхід розімкнутий (або сигнал в нормі).

Як правило для ліфта використовують сигнали про стан:

- Дистанційного керування ліфтом ліфт увімкнено зелений колір, ліфт вимкнено – червоний колір;
- Дверей машинного приміщення двері зачинені зелений колір, двері відчинені – червоний колір.



- Дверей кабіни ліфта - двері зачинені - зелений колір, двері відчинені – червоний колір.

Як правило, для щита інженерного використовується сигнал про стан дистанційного керування освітленням. Освітлення вимкнено - червоний колір, увімкнено – зелений колір.

При підведенні курсору «миші» до відповідного поля та включенні в налаштуваннях перегляду назв, буде відображено назву та стан сигналу.



2.5 Цифровий та аналоговий годинник.

На основному вікні програми розташований цифровий та аналоговий годинник реального часу.



2.6 Панель відображення обладнання диспетчерської системи розташованого на будинку.

При підведені курсору «миші» до відповідної кнопки будинку, праворуч на панелі буде виведено інформацію про кількість обладнання диспетчерської системи (щити ліфта, щити інженерні, пристрої сполучення обліку), яка встановлена на цьому будинку.





2.7 Панель останні дії оператора.

В даній панелі відображаються останні дії оператора. Вони виводяться у вигляді списку. Остання дія розташована зверху. При підведенні курсору «миші» до дії, з'явиться панель на якій буде відображено повний текст опису дії. Якщо на виділеній дії два рази натиснути ліву кнопку миші, буде здійснено перехід до обладнання з яким працював диспетчер.



2.8 Черга викликів.

При надходженні декількох викликів одночасно вони формуються у чергу, яка відображається в панелі черга викликів. Останній виклик у черзі зверху. Якщо на виділеному в черзі виклику два рази натиснути ліву кнопку «миші», буде здійснено перехід до обладнання з якого був виклик.



2.9.Календар.

В правому нижньому куті основного вікна програми розташований календар.

14 мая 2019г. т	Як що натиснути відобразиться
	календар на місяць
Май 2019 № Пи Вт Ср Чт ПТ С6 Вс 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Осеголня: 14.05.2019 14 мая 2019 г.	



2.10 Панель закладок.

На панелі закладок основного вікна програми можна обрати одну з наступних закладок:

- Пульт №1 (при великій кількості об'єктів обслуговування можливо декілька таких закладок);
- Карта;
- Телефони;
- ВКФ Промінь;
- Службова;
- БД Викликів.

Пульт №1	Карта	Телефони	ВКФ Промінь	Службова	БД Викликів	
----------	-------	----------	-------------	----------	-------------	--

<u>2.10.1 Пульт №1.</u>

Дана закладка це основне вікно роботи з диспетчером на якому відображені всі будинки в системі. При кількості будинків більше ста, або при групуванні будинків по містам, районам то що, можливе створення декількох закладок. Вони мають однакове призначення, але на кожній з них буде відображено свою групу будинків.





<u>2.10.2 Kapma.</u>

На даній закладці відображається карта з будинками підключеними на диспетчерський пункт. Карта може бути у вигляді фонового малюнку (мнемосхеми) або в разі підключення до мережі Інтернет Google карт. Для заміни малюнку карти (мнемосхеми), необхідно в папці **PROMIN_3/background**, замість файлу **Promin_bgpict.jpg** підставити іншій, з тим же іменем.

Перемикання на Google карти здійснюється при входженні в програму від імені адміністратора на вкладці загальні властивості.







<u>2.10.3 Телефони.</u>

Закладка «Телефони» дозволяє зберігати будь яку текстову інформацію, необхідну оператору при щоденній роботі з програмою. Наприклад телефони аварійних служб, то що.

Подвійний клік на будь якому полі закладки викликає панель редагування запису, в якій можливо змінити текст (номер), колір тексту та колір панелі.

едагування запису		;
Текст запису:		Вибір кольору панелі
Записати	Вілмінити	Вибір кольору шрифта

ПРОМІНЬ	Виробничо-конструкторська фірога (044 УКРАЙНА м. Киби иммереон Такийник обс устовкахония пистехность	405-55-11 Oneparop: Berpon Berpon Berpon Berpon Berponew Jalinovyaare	17:08
	Б:	аза даних телефонів	
а срганізаці	Контактна особа	Толефон стацинарния	Телефонмобільник
	Polarysteret tankry Texcit saftwcy: J Saftwcattv Bizbetert	Х Вибр кольору панелл в Вибр кольору шрифта	

<u>2.10.4 ВКФ Промінь.</u>

Закладка містить контактну інформацію про виробника обладнання та програмного забезпечення.





<u>2.10.5 Службова.</u>

На панелі «Службова» знаходиться інформація, необхідна для обслуговуючого персоналу диспетчерської системи.

ΠΡΟΝ	ІІНЬ	Виробничо-конструкторська фірма (044 VKPAÏHA м. Київ www.pro Технічне обслуговування диспетчерсь	1)405-55-11 nin.in.us kux систем.	Onepatop: 1	Змін.операт Заблокувати	16:03
			Службова			
Управління викликами	Час роботи програми					
Зняти усі виклики	0-:-00:00:19					
Конфігурація Sim щита ліфта	Список телефонів GSM					
Винір напруги	Управління ДК					
L1→L3 L1→L2 1	Увінкнути ДК					
L1→L2_2	Винкнути ДК					
L1-L2_3						
Торти прогреми	Параметри мікрофону					
Port-Eth -6767 Port-Mer -6769 Port-GSM-6748 Port-Zvuk-8027	Всастивості					
Ключ ідентифікації механіка	Код ключа					
Varia Kenne Tere	BKA Description	Crawford ED Dummuia				

Управління викликами.

- Дозволяє скинути всі сигнали, які надійшли в програму однією кнопкою.



Час роботи програми.

- Показує скільки часу працює запущена програма без перезавантаження.



Конфігурація SIM щита ліфта.

 Відкриває вікно в котрому проводиться запис параметрів до SIM карти, яка буде встановлена в обладнання GSM варіанту.

Конфігурація Sim щита ліфта

ВИРОБНИЧО-КОНСТРУКТОРСЬКА ФІРМА «ПРОМІНЬ»



диспетчерська система «ОДС Промінь»

Панель індикації пілключення ло SIM Записати інформацію	Конфігурація Sim щита ліфта Звязок з SIM картою відсутній - × Записати Sim Процес запису Запис на SIM карти	СОМ порт пристрою сполучення GSM Читати інформацію з
на SIM	Конфігурація Sim щита ліфта http://checkip.dyndns.org/	SIM карти
IP адрес комп'ютера диспетчера Час через який щит ліф буде здійснювати	+38 000 000 000 000 000 000 +38 000 000 000 000 000 000 000 +38 000 000 000 000 000 000 000 +38 000 000 000 000 000 000 000 Tra +38 000 000 000 000 000 000 +38 000 000 000 000	Чотири номери телефонів на які буде відповідати обладнання на будинку
дзвінок на номер диспетчера в разі відсутності Інтернет.	www.kyivstar.net APM 1 Image/ikarop Sim	APN оператора для використання GPRS
] Ідентифікатор плати
Пароль для конфігурування за	Конфігурування викликів GSM записати Конфігурування викликів GSM читати О Ав-1 1 Вик. МПр 1 Фаза-С Ав-1 Вик. МПр Фаза-С	
допомогою SMS (за замовченням 11)	1 Ав-2 1 Вик.Ліфт 1 Фаза-В Ав-2 Вик.Ліфт Фаза-В 1 Ав-3 1 Вик. Хол 1 Фаза-А Ав-3 Вик. Хол Фаза-А 1 Ав-4 1 99 1 Ав-5 Ав-4 99 Ав-5 1 Лу 1 249 1 Ав-6 Лу 249 Ав-6	Порівняти дані які зчитані з SIM з даними для запису
Конфігурування входів щита ліфта GSM	с sim 900 011111111111 < Копіювати < < Порівнятити <<	1
Встанов викори з модел	ити при станні плат карти мом sim900	

Панель індикації — відображає стан підключення до SIM карти. Пошук SIM - червоний колір, зв'язок встановлено - зелений колір.

IP – Пульта – Необхідно записати зовнішню IP адресу мережі Інтернет до якої підключений комп'ютер диспетчера.

Номери телефонів — Необхідно вписати номер SIM карти, яка в подальшому буде встановлена в пристрій сполучення GSM. Також додатково можна вписати ще три номера, на які буде відповідати щит ліфта GSM.

APN – використовується для підключення до GPRS. APN необхідно дізнатись у Вашого оператора мобільного зв'язку.

Ідентифікатор SIM – Кожна SIM карта повинна мати свій унікальний порядковий номер, від 1 до 64000.



Таймер виклику – В разі, коли щит ліфта не отримав від програми підтвердження на отримання виклику:

- відсутності Інтернет на комп'ютері диспетчера;
- можливості підключення плати зв'язку до GPRS;
- несправності комп'ютера диспетчера,

голосові дзвінки будуть здійснені послідовно на чотири номери, які записані вище. Вони будуть здійснені через час який записаний в поле «таймер виклику».

Пароль доступу SIM - Використовується при конфігуруванні SIM карти віддалено, за допомогою SMS, з будь якого телефону. За замовченням пароль «11». Пароль це дві цифри, кожна з яких може бути від 0 до 9, символ «*» або «#».

Конфігурування викликів – Дозволяє задати алгоритм роботи входів щита ліфта GSM. В залежності від обраної цифри вхід буде працювати за наступним алгоритмом:

«О» - виклик від цього сигналу не надходить;

«1» - виклик від цього сигналу надходить при розмиканні контакту;

«2» - виклик від цього сигналу надходить при замиканні контакту;

«З» - виклик від сигналу надійде, як при замиканні, так і при розмиканні контакту;

«4» -значення використовується тільки для регістру № 10 (контакт щита «249») - при встановленні запускає опцію «двері відчинені більше 5 хвилин», яка надішле відповідний виклик.

«5» -значення використовується тільки для регістру № 9 (контакт щита «99») при встановленні запускає опцію «пасажир в кабіні більше 5 хвилин», яка надішле відповідний виклик.

Заводське значення регістру «111111110411111».

Список телефонів GSM.

 За допомогою цієї функції можливо сформувати файл, зі списком телефонних номерів та ідентифікаторів, які використовуються в програмі.
 Файл формату CSV можливо зберегти та переглянути за допомогою Excel.

Список телефонів GSM



Вимір напруги.

 Дозволяє в провідному варіанті системи, при підключенні до комп'ютера оператора пристрою сполучення USB, контролювати напругу на лінії зв'язку.



Кнопка «Тест_ВКЛ» вмикає режим, при якому в лінію зв'язку подається напруга для живлення мікрофонних підсилювачів периферійного обладнання без їх підключення. Якщо при цьому в пристрої сполучення буде відтворено голосові переговори або фон роботи ліфта, тощо це означає що якийсь з мікрофонів підключений до лінії через пошкодження обладнання. Його необхідно знайти та здійснити ремонт. Кнопка Тест_ОТКЛ вимикає даний режим.



Управління ДК.

 Дозволяє увімкнути або вимкнути магнітний контактор на всіх щитах інженерних за допомогою однієї кнопки.





«Порти» програми.

- При підключенні комп'ютера диспетчера до мережі Інтернет через роутер,
 Вам необхідно додатково відкрити «порти» (зробити переадресацію на ІР
 Вашого ПК):
 - UDP 6767, 8027 при використанні обладнання Ethernet;
 - UDP 6748 при використанні обладнання GSM;
 - UDP 6769, 8027 при використанні обладнання «Пристрій сполучення мережевий» та «Пристрій сполучення Еталон/Ethernet».

-Порти програм	и
Port-Eth -6767	Port-Mer -6769
Port-GSM-6748	Port-Zvuk-8027

Параметри мікрофону.

 Дозволяє налаштувати різні властивості мікрофону при використанні його програмою «ОДС Промінь» та іншими програмами.

B	састивості

Ключ ідентифікації механіка.

- Дане поле дозволяє зчитати код ключа, підключеного до щита Ethernet, який має зчитувач. Для використання його в програмі при додаванні «оператора — механіка». За допомогою даної функції можливо ведення бази даних з відвідуванням обслуговуючого персоналу об'єктів.

 Код ключа



2.10.6 БД Викликів.

На панелі «БД Викликів» («База даних викликів») ведеться база даних з усіма аварійними сигналами та записом голосових переговорів, які проводились за весь час роботи програми. Можливо застосування фільтрів по будь яким параметрам та вивід отриманої інформації на друк або в файл.

рінкі	База даних викликіе (2) Всього залисія: 17 —					
< 1	оточна Насторінці • • • • По •	Період часу Фільтри За добу 💽 Г	🚔 Друк 🛛 🗱 Створити РD	F Створити Excel		
даник	Карта					
	Вулиця	№ будинку	Назва приніщення	Дата/Час	Коментар	Сигнал
1	вул.Васильченко 3	Πipiisg №1	Машинне приміщення	16.05.2019 09:55:11		Зв'язок втрачено
2	вул.Васильченко 3	Πipsiag №1	Машинне приміщення	16.05.2019 09.25.41		Переговори з диспетчером (Машинне приміщення)
3	вул.Васильченко 3	Πipping N#1	Машинне приніщення	16.05.2019 09:25:19		Переговори з диспетчерон (Машиние приміщення)
4	вул.Васильченко 3	Πipping N#1	Машинне приніцення	16.05.2019 09:23:13		Переговори з диспетчером (Машиние приніщення)
5	в ул.Васильченко 3	Πiciag N#1	Машинне приміщення	16.05.2019 09:22:36		Переговори з диспетчером (Машинне приміщення)
6	вця Васильченко 3	Πinian №1	Машинне приміщення	16.05.2019 09:20:31		Живлення ліфта вимкнено
7	вул.Васильченко 3	∏iaisa N≋1	Машинне приніщення	16.05.2019 09:19:59		Переговори з диспетчером (Мошинне приміщення)
8	вчл.Васильченко 3	∏iaisa №1	Машинне приміщення	16.05.2019 09:19:44		Фаза - С електро живлення відсчтнє
9	вул.Васильченко 3	Πiaisa №1	Машинне приміщення	16.05.2019 09:19:44		Фаза - А електро живлення відсутнє
10	вул.Васильченко 3	Πipiisg №1	Машинне приміщення	16.05.2019 09.19.43		Фаза - В електро живлення відсутне
нні ; всиг	ції оператора — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Черга вжизжов [0]				

Кількість сигналів виведених на					Вибір періоду часу виводу базу.
поточну сторінку		База даних виклик	ів		1
Вибір сторінки		Всього записів: 17 На сторінці • > >> 10	Період ча За добу	су Фільтри	Увімкнення фільтрів
	База даних № 1 400 2	Карта Вулиця вул.Васильченко 3 вчл.Васильченко 3		№ будинку Підїзд №1 Пілїзд №1	База викликів
Вивід на друк сигналів з бази				N 144	Створення файлу у форматі PDF
	Дру	к Створити PDF	Ств	орити Excel	Створення файлу у форматі Excel



Подвійний клік на запису в базі дозволяє добавити коментар або

прослухати голосове повідомлення.



При виборі «Коментувати» відкриється вікно коментування події диспетчером

адреса: приміщення: 	вул.Васильченко 3, Піді́зд №1 , Ліфт №1 Машинне приміщення			
чазва події	коментар оператора Переговори з диспетчером			
Коментар				

Якщо вибрати «Прослухати» відкриється вікно прослуховування аудіо-

записів.

і Ірослуховування аудіс	-запису з ПП
Обладнання:	Машинне приміщення
Дата/час початку зв'язку:	16.05.2019 9:19:59
Тривалість (сек.):	27
Залишилось (сек.):	27
Ста	ърт

2.11 Вікно відображення під'їздів

Якщо на основному вікні програми натиснути клавішею «миші» на кнопку будинку перед нами відкриється наступне вікно з під'їздами. В даному вікні буде відображено всі службові приміщення цього будинку, які підключені до програми.



	ΠΡΟΜΙ	НЬ Варобничо-конс Україна Технічне обслуг	трукторська фірма (044)405-55-11 м. Київ тихкргопівлія.ца говування диспетчерських систем.	Oneparop:	Змін оперет Заблакували	14:08	
Обраний будинок Ц	Пошук будинку >>		ton M Yonemanna	Bon Sonue		No. Contraction	11
було мати золоций	буд.№14 Секція №2	буд.№14 Секція №3	буд.№11	буд.№50	о-Б буд.	.№5-Б	1
оуде мати зелении	вул Полтавська	вул.Поптавська	вул.Полтавська	вуп.Поптавс	жа вул.Дм	итрівська	
колір	Оуд.10	Оуд.10	Піл'їзд-№3	Під'їзд-М	24 Πiα'ïa	/d.75 3/J-№1	5
колір	вул Дмитрівська	вул.Феодосійська	вул Феодосійська	вул.Феодосій	ъка вул.Фес	одосійська /	N.
	буд.75 Під'їзд-№2	буд.№1-А (ліфти)	буд.№1-А (інженер.)	буд.№ (ліфти)	3 буд (інже	1.№3 енер.) вул.Бориспіль Бул.№26-3	ысыка, -3
_	вул.Райдужна	вул.Райдужна	вуп.К.Ушинського	вул.К.Ушинсы	oro Byn.B.4	Iophosona Cektija M	-2
	Буд.№39-Б	2-Підїзд	(Ліфти)	Оуд.1№	та Оуд р.) 1-П		ek - 2
перелік	вул.В.Чорновола	вуп.Бористільська	вуп Бористільська	вул Борисліпь	ська вул.Бор	испльська	
	буд.№27	Буд.№26	Буд.№26	Буд.№2	6 Буд.1	№26-K	
приміщень 👔	2-ПІДІЗД			Вул. Буслівся	xa Byn Xe	ВИЛЬОВОГО	
булинку	Буд.№26-Ж	Буд.№26-3 Секція №1	Буд.№26-3 Секція №2	Буд.№1	5 Буд Секц	д.№3 ція №3	
будинку	Byn Xawnsonoro	TEST			1	Hepra Lanzaega (0)	
заведених до	Буд.№3 Секція №5	TEST				16 мая 2019 г.	
		пр	оспект П.Григоренка,	буд.№14 Сек	ція №2		
	Маш.прим.	Маш.прим.	Mauu npe No2	N.	F	Ел.щит.№1	
2	Грузліфта Кабіна	Кабіна	Kašiva nac.nipt.l	w2	(24 поверх)	1-поверх	
закінчення зв'язку	груз.ліфта	пас.ліфт.№1	Xon ni¢ne		(= ,	Конс'єрж	
			Закінчення	і зв'язку			
перехід до	Пульт №1 Пульт-Філатова	Пульт-Бориспіль Карта	а Телефони ВКФ Пром	інь Службова	БД Викликів		
основного вікна							

В цьому вікні можливий перехід до іншого будинку або вхід в одне з приміщень, кожне з яких має свою кнопку. «Закінчення зв'язку» це перехід до основного вікна програми.

2.12 Вікно відображення стану входів обладнання та здійснення голосового зв'язку.



В даному вікні безпосередньо відображаються стан всіх входів обладнання, які задіяні, кнопки дистанційного керування та здійснення голосового зв'язку.



Г

Якщо натиснути на кнопку «Перехід на гучномовний зв'язок»,

відкриється нове вікно. При цьому з оператором буде встановлено канал

голосового зв'язку і він буде прослуховує, що відбувається на об'єкті.

Hanson Kentuurto concentration V	12 5 80 💶 Zucius ana dimensi Pananin 2 datum					Оператор прослуховує,
ΠΡΟΜ	ІНЬ Виробничо- УКРАІ Технічне об	конструкторська фірма (044)405-55-11 ІНА м. Київ www.promin.in.ua белуговування диспетчерських систем.	Оператор: <u>Змін.</u> 1 Забло	перат 10	:40	що відбувається на
База даних викликія Сторінки (1) Всього зелисія: 3 Поточна Насторінки «< < 1 т > >> 10 ф	В Період часу Фільтри За добу у Г	арук 📴 Створити PDF	🖉 Створити Excel	Диспетчер на "СЛУХАЄ"	эв'язку	об'єкті
База дання Карта					A	
10 1 12662015 131100 402 21 226301 130409 403 1206201 130409 403 1206201 13056	1.0064169	3а воко стронено. Переговори з диста черон (бол лісня) Переговори з диста черон (Машине /	partigrant)			
				Гучномовний зв'язок (перехід на дистанційне керув та тепесигналізацію)	ання 00:11 10:40	
	вул.Е	Засильченко 3, Підїзд І	№1 - Машинне прим	щення		
Машинне приміщення	Машинне приміщення 82	Машинне приміщення 60		Í		
Ліфт№1	Ліфт№1	Ліфт№1	Ліфт№1 1	ITT	щі	
Хол ліфта	Хол ліфта	Хол ліфта				
		Закінчен	ня зв'язку			
Пульт Карта Телефо	ни ВКФ Промінь Службо	ва БД Викликів				

Для передачі голосового повідомлення оператор повинен натиснути та утримувати на клавіатурі клавішу «пробіл» або праву кнопку «миші».

альштування Керівництво користувана V3	5.80 изини конфігураці-Рготіп, 3.det.usr Виробивичо-в УКРАП Технігине об	онструкторська фірма (044)405- ІА м. Київ www.promin.m. амгонування диснетченських сі	SS-11 Oneparop:	Змін.операт Заблокувати	10	: 50		На об'єкті чути, що
База даних викликів Сторінки [2] Всього зальсіє:12 Поточна Насторінці I «К (1 т.) » 10 с)	Періад часу Фікари За добу 💌 🗖	Друк Створити PDF	Стеорити Ехсе!		Диспетчер на "ГОВОРИТЬ	зв'язку "		говорить оператор
База дання Карта							1	
N Data Data Data 10 <td< td=""><td>Kowentop</td><td>Силнай Переговра заснотнирот (Мол Переговра заснотнирот (Мол Переговра заснотнирот (Мол Переговра заснотнирот (Ма Виллин и учиоточний в Тиол Переговра заснотирот (Ма Виллин и учиоточний в Тиол Переговра заснотирот (Ма Двар) панациносто при-нарми в Двар на чиото учи при-на Двар на чиото учи при-на за изон в рричено За изон в рричено</td><td>алеке прояцьоно) Олион Ториционо) Олион Ториционо) Олион Ториционо) Оманно Ториционо) Оманно Ториционо) Оманно Ториционо) Оманно Ториционо) Закон Ториционо) Закон Ториционо)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Kowentop	Силнай Переговра заснотнирот (Мол Переговра заснотнирот (Мол Переговра заснотнирот (Мол Переговра заснотнирот (Ма Виллин и учиоточний в Тиол Переговра заснотирот (Ма Виллин и учиоточний в Тиол Переговра заснотирот (Ма Двар) панациносто при-нарми в Двар на чиото учи при-на Двар на чиото учи при-на за изон в рричено За изон в рричено	алеке прояцьоно) Олион Ториционо) Олион Ториционо) Олион Ториционо) Оманно Ториционо) Оманно Ториционо) Оманно Ториционо) Оманно Ториционо) Закон Ториционо) Закон Ториционо)					
Останні дії оператора — Черга виклин	cia [0]							
вул. Васильченко 3, Підіа					Гучномовний зв'язок (перехід на дистанційне керув та телесигналізацію)	ання	02:10 10:50	
	вул.В	асильченко 3, Під	ізд№1 - Машинне	приміщен	ня			
Машинне приміщення	Машинне приміщення 82	Машинне приміщення	60					
Ліфт№1	Ліфт№1	Ліфт№1	Ліфт№1	1	ITT	щі		
Хол ліфта	Хол ліфта	Хол ліфта						
		Закін	нення зв'язку					
Тульт Карта Телефон	и ВКФ Промінь Службо	за БД Викликів						



3. Налаштування конфігурації

На панелі налаштування конфігурації задаються всі параметри для роботи обладнання та відображення сигналів у програмі. Доступ до налаштування конфігурації здійснюється з основного вікна програми «Налаштування → Налаштування конфігурації».

🔅 Налаштування конфігурації		-	×
Конфігурація Дерево Допомога			
B Kondowrypausia B Kondowrypausia	Список вулиць пульта "Пульт"		
 вул.Васильченко 3 пала №1 	вул.Васильченко 3		*
⊟-Лю́т №1 Цит лю́та №1(UDP) (Щит лю́та Ethernet)			^
gam (LLµr niфra GSM) - gam (LLµr niфra GSM) - uµn1 (LLµr niфra)			*
— раз (п.С.) — Щит інж (Щит інженерный)			
	Місто:Київ; Пульт;Пульт;		
	Доломога		

3.1. Заголовок «Налаштування конфігурації» містить:

- Конфігурація;
- Дерево;
- Допомога.



3.1.1 Конфігурація.

«Конфігурація» містить розділи:

- Властивості конфігурації.





- Перевірити конфігурацію.

Результати перевірки конфігурації будуть відображені в вікні :



- Параметри пульта.

Містить основні налаштування диспетчерського пульта.

Подвійний клік «миші»	Параметри пульта	×	
перевіряє IP адресу підключення до Інтернет та вписує його до поля IP комп'ютера для підключення звука	Параметри пульта http://checkip.dyndns.org/ 192.168.001.014 IP-адрес комп'ютера для звука		При використанні інтернет необхідно вписати зовнішню ІР адресу
Можливо групувати будинки та розміщувати на різних закладках. Тут можна додавати та редагувати нові закладки. При додаванні закладок, перша з доданих замінить основну (за замовченням).	Назви додаткових закладок Додати Редагувати Вилучити		IP адреса пристрою сполучення Ethernet (при його наявності)
Відкриває вікно, в якому можливе редагування часу автоматичного увімкнення та вимкнення дистанційного керування щитами інженерними*	Управління увімкненням ДК Допомога Закрит	и	

*Редагування часу автоматичного увімкнення (вимкнення) освітлення.

	Кален	дар		Зсув у хвилинах (уві			мк) 0	\$	Зсув у	у хвилинах (вимк) 0		
	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
1	07:58 16:04	07:33 16:50	06:42 17:38	06:35 19:29	05:34 20:17	04:52 20:59	04:50 21:12	05:25 20:42	06:11 19:43	06:57 18:37	06:47 16:34	07:35 15:57
2	07:58 16:05	07:31 16:51	06:40 17:40	06:33 19:31	05:32 20:18	04:51 21:00	04:51 21:12	05:26 20:41	06:13 19:41	06:58 18:35	06:49 16:32	07:37 15:56
3	07:58 16:06	07:30 16:53	06:38 17:42	06:31 19:32	05:30 20:20	04:50 21:01	04:51 21:12	05:28 20:39	06:14 19:39	07:00 18:32	06:51 16:31	07:38 15:56
4	07:58 16:07	07:28 16:55	06:36 17:43	06:28 19:34	05:28 20:21	04:50 21:02	04:52 21:11	05:29 20:37	06:16 19:37	07:02 18:30	06:52 16:29	07:39 15:56
5	07:57 16:08	07:27 16:57	06:34 17:45	06:26 19:35	05:26 20:23	04:49 21:03	04:53 21:11	05:30 20:36	06:17 19:34	07:03 18:28	06:54 16:27	07:41 15:55
6	07:57	07:25 16:58	06:32	06:24 19:37	05:25 20:25	04:49 21:04	04:54 21:10	05:32 20:34	06:19 19:32	07:05 18:26	06:56 16:26	07:42 15:55
7	07:57	07:24 17:00	06:30 17:48	06:22 19:39	05:23 20:26	04:48 21:05	04:55 21:10	05:33 20:32	06:20 19:30	07:06 18:24	06:58 16:24	07:43 15:54
8	07:56	07:22 17:02	06:28 17:50	06:20 19:40	05:21 20:28	04:48 21:06	04:56 21:09	05:35 20:31	06:22 19:28	07:08 18:22	06:59 16:23	07:44
9	07:56	07:20	06:25	06:18	05:20	04:47	04:56	05:36	06:23	07:10	07:01	07:45



<u> 3.1.2. Дерево.</u>

Дерево	<mark>Доп</mark> омога	
🦉 👷 Розго	орнути все	Ctrl+E
а в Згорнути все		Ctrl+G

Розгорнути все – розгортає дерево конфігурації пульта.

Згорнути все – згорнути дерево конфігурації.

<u>3.1.3. Допомога.</u>



Зміст допомоги – відкриває вікно з допомогою.

Комбінація клавіш — відкриває вікно з комбінаціями клавіш швидкого доступу.

Комбінації клавіш клавіатури

В програмі допустимі наступні комбінації клавіш (табл.1):

Комбінація клавіш	Призначення
Ctrl-Shift-P	Показати/приховати спец. вікно сповіщення про виклики
Ctrl-Shift-I	Показати/приховати адреси для обладнання в підказці
Ctrl-Shift-K	Запустити конфігуратор
Ctrl-Shift-[ліва кнопка миші]	Запустити конфігуратор для обраного рівня
Середня кнопка миші	Закінчення зв'язку
Пробіл або права кнопка миші	Перехід до перегляду аварій та вкиликів

Табл. 1. Комбінації клавіш клавіатури у програмі.

<u>3.2 Дерево конфігурації.</u>





При переміщенні по дереву конфігурації, в залежності від того де ми знаходимось, з права на панелі нам будуть доступні різні налаштування. Дерево конфігурації складається з:

Конфігурація. Містить в собі список доступних міст.

🔹 Налаштування конфігурації		-		×
Конфігурація Дерево Допомога				
w w valas v v ete (Sinderpoue ⊖ Kile ⊖ Byn.5opicrine.cka	Список міст Krie	Долк	mora]

Місто. Містить в собі список доступних пультів.

🔅 Налаштування конфігурації				×
Конфігурація Дерево Допомога				
⊟ Конфитурация ⊖ Гольт №1 ⊡ Пульт №1 ⊡ Вул.Бористільська	Список пультів міста "Коїв"			
	MicrosKołe;	Допе	мога]

Пульт. Містить в собі список вулиць обраного пульта.





Вулиця. Містить в собі список будинків. При виборі відкриється список будинків та додаткова кнопка «Редагування».

⊢Киів Ё- Пульт №1 ⊕-Вул.Бориспільська	Список будинків вулиці "Вул.Бориспільська" Вул.1921/45 # Секца №1 Бул.1921/45 # Секца №2 Бул. 1921/45 # Секца №3
Редагування будинку	×
Редагування номер	ј будинку
Номер закладки Закладка № 1: Пульт №1	
	Відмінити

Обравши будинок та натиснувши кнопку «Редагування» ми можемо перемістити будинок на іншу закладку, якщо така була створена на вкладці «Налаштування конфігурації → Конфігурація → Параметри пульта».

Будинок. Містить в собі список приміщень даного будинку.

🔅 Налаштування конфігурації	- 🗆 X
Конфігурація Дерево Допомога	
 Koholorypasusa Kohol Rymbyr 1921 Rymbyr 192	Список приміщень будинку "Буд.№21/45 # Секція №2" Блашт №2 Пдат №1 Блашт №2 Пдат №3 ПП Насоов Мето-Коїв; Пульт:Пульт №1; Вульца Вул Борактільська; Будинас:Буд.№21/45
	Допонога

Приміщення. Містить в собі список обладнання даного приміщення.

🖙 Налаштування конфігурації	- U X
Конфігурація Дерево Допомога अक्ति के बाह के स्वाय	
	Список обладнання приміщення "Ел.щит №1" Щ (Щит іккоезної)
	Місто:Киів; Пульт:Пульт №1; Вулиця:Вул.Бористільська; Будинок:Буд.№21/45 # Секція №2; Приніщення:Ел.щит №1;
	Допомога
>	



Обладнання. На вкладці розташовані налаштування обладнання. Для кожного з типів обладнання будуть відкриті свої налаштування. В програму заведені наступні типи обладнання:

- Щит ліфта ПР1ЩЛ 00.00.000, щит інженерний ПР1ЩІ 00.00.000 (провідний варіант).



Поле «Переговорні пристрої» дозволяє використовувати або відключати пристрої переговорні, які можуть бути підключені до щита ліфта та відображені в програмі. При кліку по назві пристрою переговорного буде відображено поле в якому можливо змінити назву та обрати чи буде надходити виклик в програму.





Поле «Аварії» дозволяє використовувати або відключати аварійні входи Щита ліфта. При кліку по назві аварії відображено поле, в якому можливо змінити назву та вибрати алгоритм роботи входу.



Поле «Ідентифікація» дозволяє задати параметри для ідентифікації обладнання в програмі. Номер променя може бути від 1 до 999. Номер від 1 до 3 використовується пристроєм сполучення провідного варіанту, безпосередньо підключеного до ПЕОМ диспетчера. Номер від 4 до 999 використовується для підключення обладнання за допомогою пристрою сполучення мережевого. При виборі променя від 4 відкриється додаткове поле «Вибір IP адреси для променів».





- Щит інженерний ПР1ЩІ 00.00.000 (провідний варіант).



- Пристрій сполучення обліку ПР1ПСО 00.00.000 (провідний варіант).

🔹 Налаштування конфігурації Конфігурація Дерево Допомога 👺 🎯 🗐 🚛 🕢 🕢 🗐	– – ×	
⊡-Конфигурация ⊡-Киів	рѕо (ПСО)	
⊟: Пульт ⊟ вул.Васильченко 3 ⊖: Підізд №1	Переговорні пристрої ☑ Переговорний пристрій №1 Ш	переговорними
 Элфт №1 Щит ліфта №1(UDP) (Щит ліфта Ethernet) gsm (Щит ліфта GSM) gsm (Щит ліфта GSM) шил (Щит ліфта) <u>Bss (1000)</u> шит іскненерний) 	Asapiri <u>Датчики</u> <u>Датчики</u> <u>Датчики</u> <u>Датчики</u> <u>Датчики</u> <u>Датачки</u> <u>Дата</u>	Вибір входів для підключення датчиків температури
		Налаштування ідентифікації
Поле роботи з аварійними	М Аварія 10 Редагувати П Чарові (1755) Чарові (1755) М Аварія 11 Редагувати 1 • 1 • М Аварія 12 Редагувати 1 • 1 •	обладнання у програмі
входами		
	PSO_V3	
	Шаблони заповнения сторіноз Назва шаблона Заповнения сторіноз Сибливі лаштункої у буднику Звук.файл <u>Ін'я файлу</u> Звук.файл <u>Ін'я файлу</u>	



- Щит ліфта Ethernet ПР1ЩЛЕth 00.00.000 (Ethernet варіант).



- Щит ліфта GSM ПР1ЩЛGSM 00.00.000 (GSM варіант).

