Посібник Користувача Програмованого пульта LONGER





Для більш детальної інформації і підтримки, перейдіть на сайт www.clurc.net

1 Робота з програмою

Перший крок

1. Підготуйте програмований пульт, попередньо вставивши в нього 2 батарейки типу AAA.
2. Підготуйте USB програматор (інфрачервоний трансивер), підключивши у вільний USB порт вашого комп'ютера або ноутбука як на Рис.4. Програматори можуть мати різну форму, дивись Рис.3.
3. Скачайте та встановіть програмне забезпечення на ваш комп’ютер. Якщо буде запропоновано встановити оновлення – встановіть. Програма працює виключно на операційній системі Windows.
4. Зв’яжіть програмований пульт з програматором як на Рис.2.

Другий крок – робота з програмою: Натисніть у програмі на іконку READ  **. Керуйтесь при цьому підказками на екрані ПК. Це призведе до зв'язування пульта з програмою та визначення його типу. Його зображення відразу з'явиться зліва на екрані програми. Рис.1**

Виберіть код потрібного пульта з таблиці після натискання на кнопку програми SELECT . Натисніть на кнопку PROGRAM щоб записати вибраний вами код до програмованого пульта.

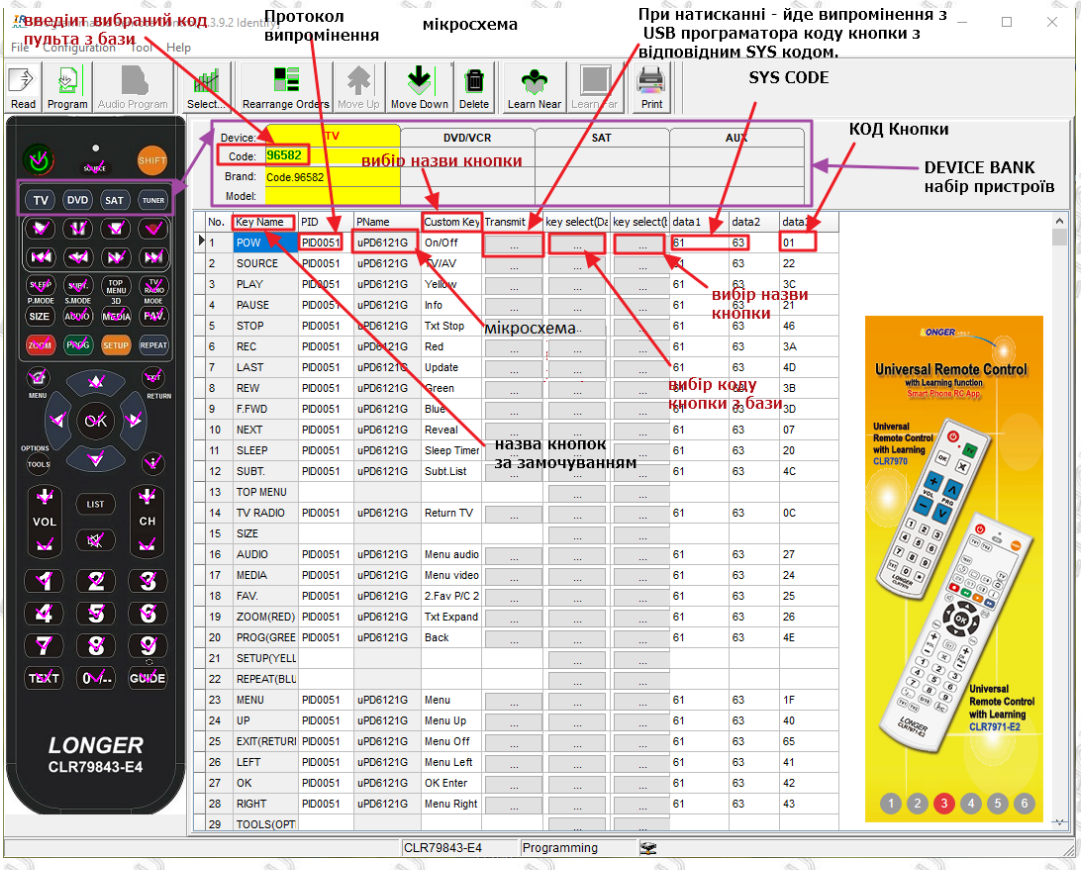


Рис. 1

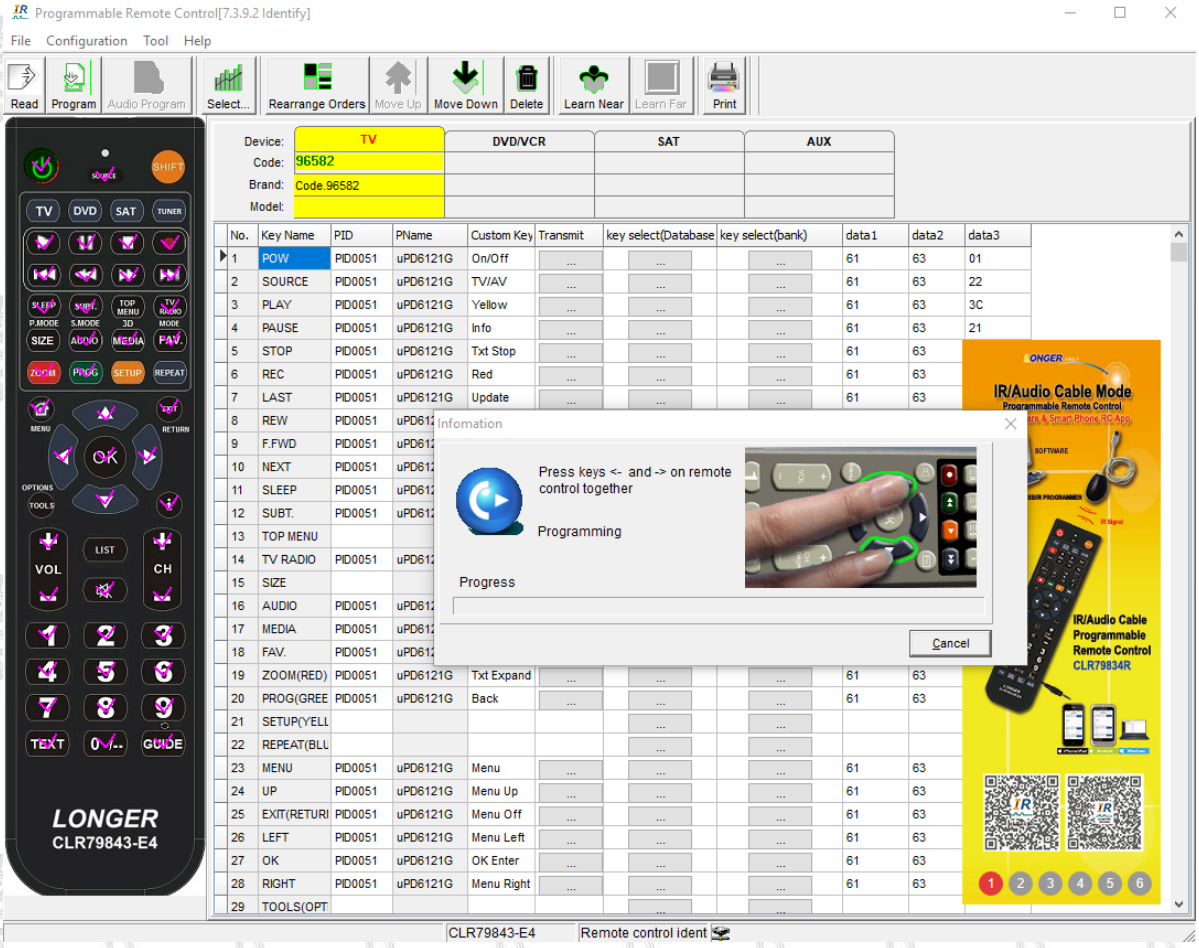


Рис.2



Рис.3. Види USB програматорів.

2 Короткий опис

Даний пульт є багаторазово програмованим. База кодів пультів міститься за цим посиланням : http://www.clurc.net/list.aspx

Також у програмному забезпеченні є вбудована база кодів пультів. Але розширена віддалена база буде доступна після реєстрації на сайті.

Програмне забезпечення доступне за цим посиланням: http://www.clurc.net/software/V7/Longer-en/Longer_PRC_V7.3.8.21_180508.rar

Ці програмовані пульти можна запрограмувати лише з допомогою USB програматора, підключеного до ПК. Рис.4 . На ПК повинна бути встановлена ОС Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8 , 10. Та ПК повинен бути обладнаний портом USB 2.0 та підключений до мережі інтернет.

Увага! У самому пульті із заводу не «зашито» жодного коду. Код у пульт передається виключно з ПК через програматор.



Рис.4

3 Що потрібно для повноцінної роботи з програмою та пультом

Для цього потрібно перейти за цим посиланням та зареєструватись на сайті : http://www.clurc.net/reg.aspx Заповнивши форму реєстрації Рис.5.

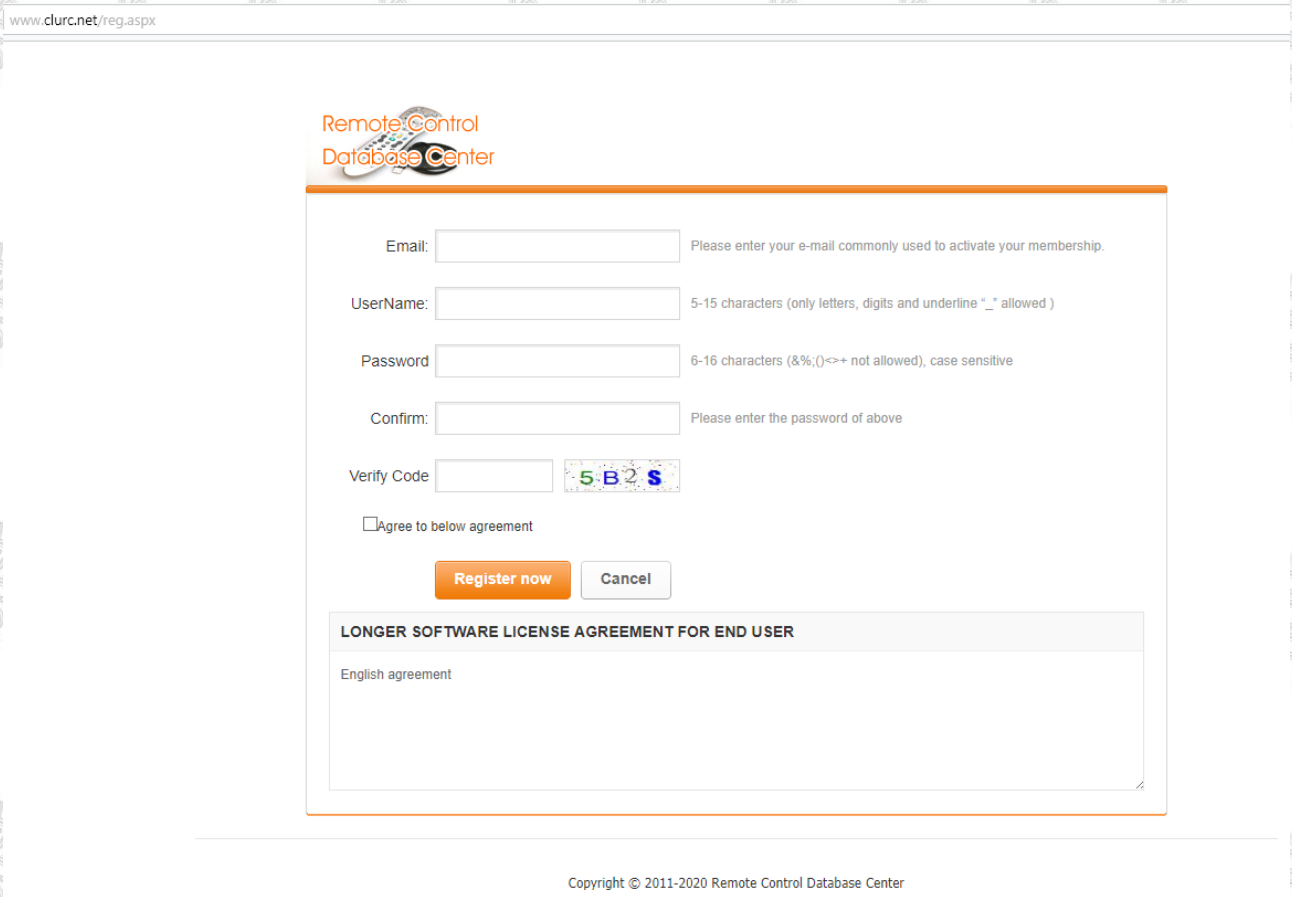


Рис.5.

Після реєстрації перевірте вашу електронну пошту, вказану при реєстрації. Запустіть програму та виконайте такі дії (дивись Рис 6.) :

1. **Натисніть кнопку програми SELECT .**
2. **Натисніть на кнопку програми LOGIN.**
3. **Введіть реєстраційні дані, що надійшли на вашу електронну пошту та натисніть ОК для завершення реєстрації.**

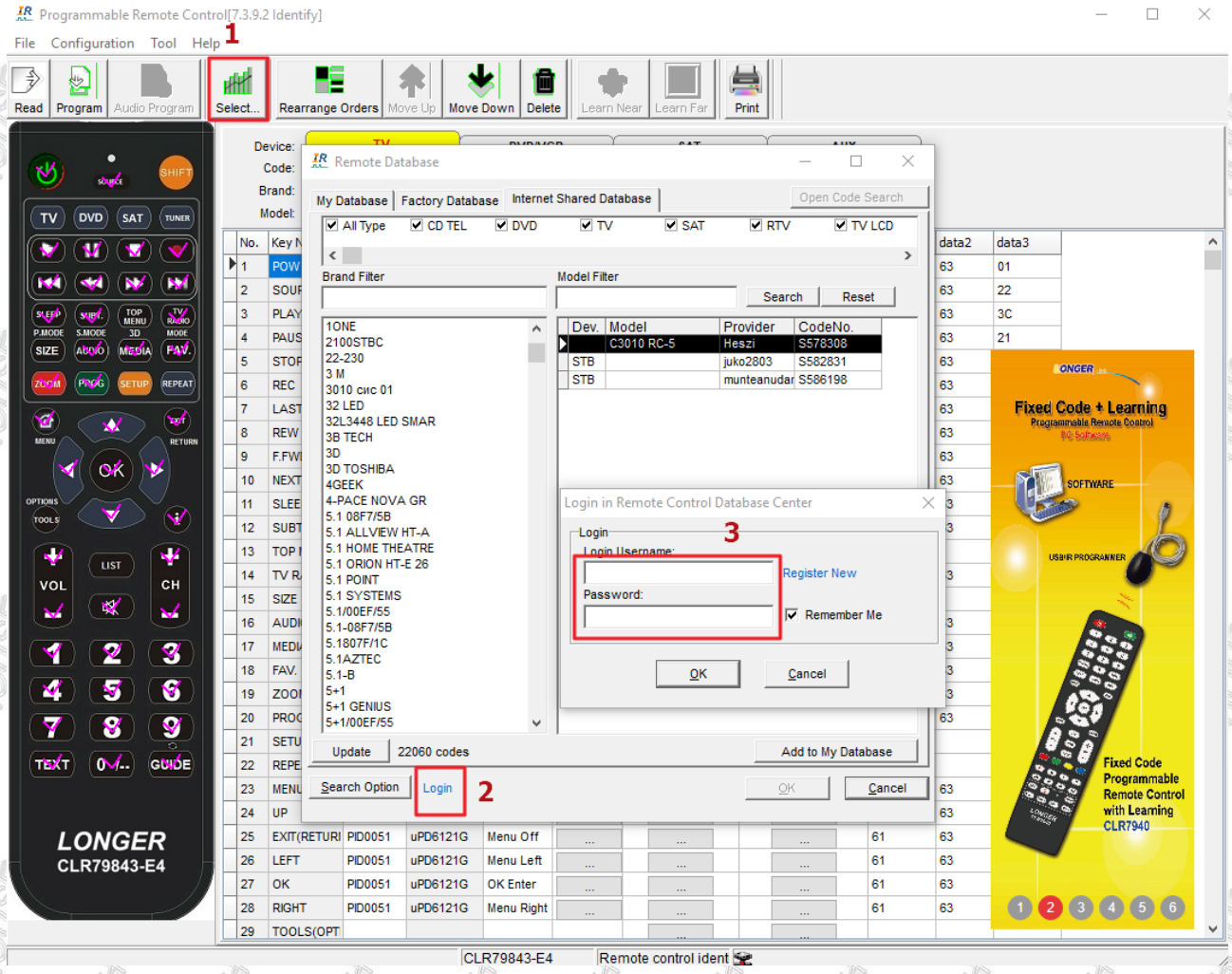


Рис.6.

Для отримання додаткової інформації відвідайте форум, присвячений даному продукту за посиланням:

http://www.clurc.net/lt/showgroup.aspx

Питання можна задати на електронну пошту: czlyw@cldic.com

4 Пошук та вибір коду в базі.

Натиснути кнопку програми SELECT . Після чого з’явиться меню пошуку коду в базі (Рис.7).

1. **Опції бази даних «Моя база», «Фабрична база», «інтернет база»**
2. **Вибір типу пристрою для якого шукаємо код**
3. **Фільтр Бренду**
4. **Фільтр Моделі**
5. **Додати до «Моєї бази»**
6. **Додаткові опції пошуку**

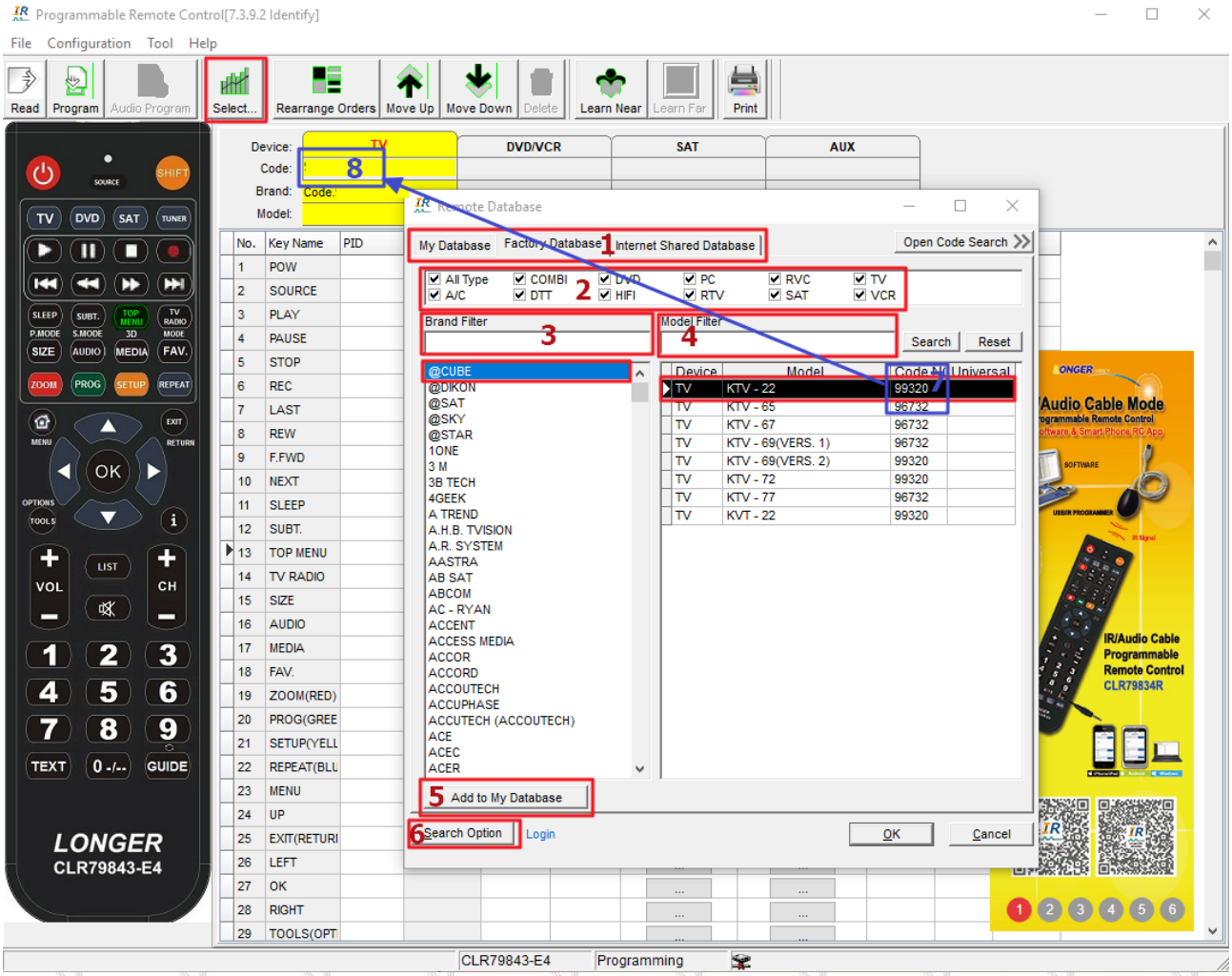


Рис.7

Додаткові опції пошуку показані на Рис.8.

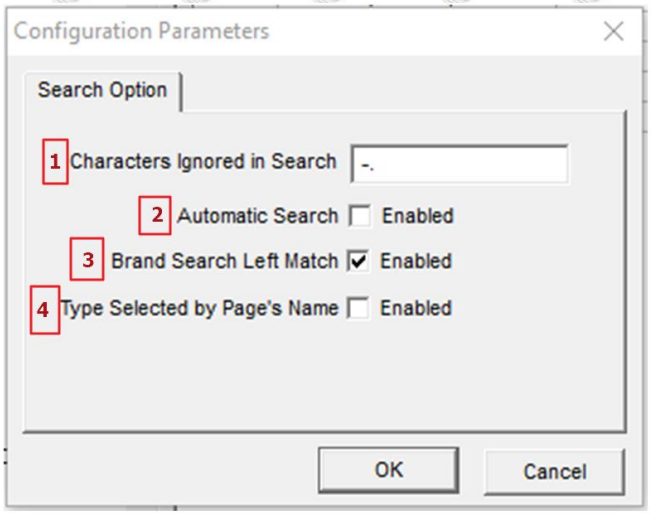


Рис.8

1. Символи, проігноровані під час пошуку, стосуються фільтру бренда та фільтра моделі.

2. Автоматичний пошук означає, що результат зміниться залежно від символів вводиться, якщо "увімкнено"

3. Означає, що він шукається тільки з префіксу, якщо "увімкнено". Якщо
"Enabled" не буде вибрано, введені символи будуть виконуватися в будь-якому місці

4. Шукати тільки тип пристрою, що відповідає пристрій бази. Наприклад, якщо вибрати цю опцію, виберіть на головному екрані сторінку телевізора.
модель виконується лише за типом пристрою телевізора. У вікні "Тип пристрою" лише "TV" "RTV" вибираються автоматично. Дивіться рис.9.

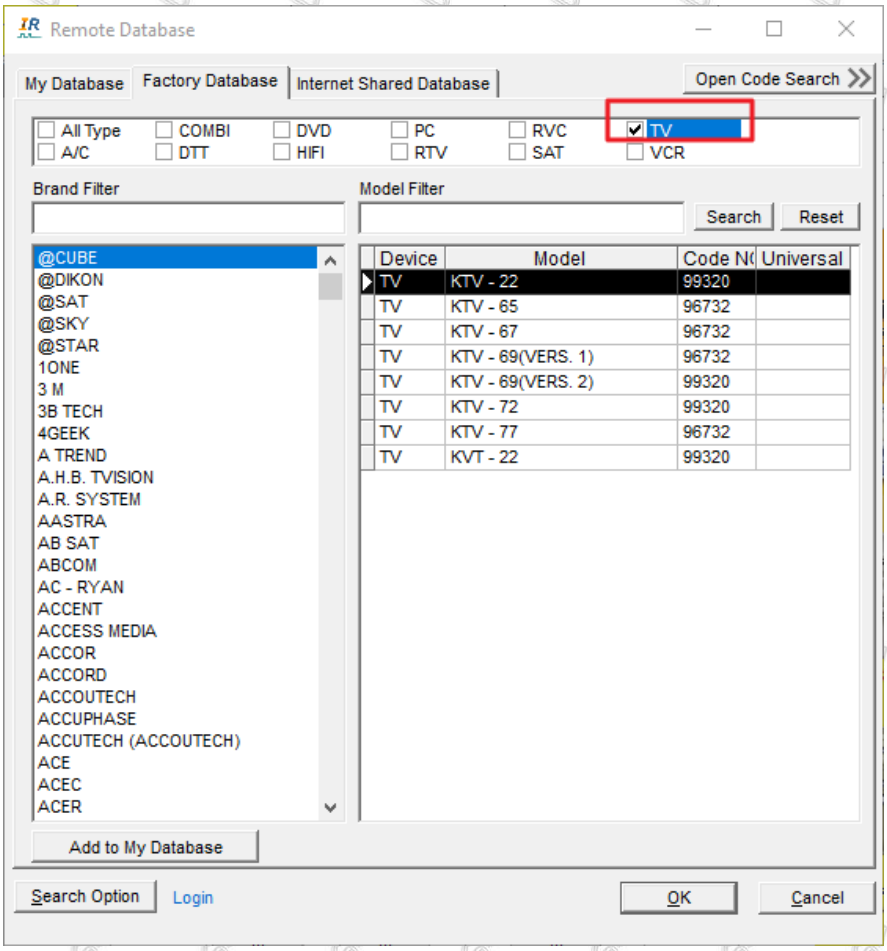


Рис.9

7. Два рази клікныть лівою клавішею миші по полю програми 7, відразу цей код запишеться автоматично в поле 8. При цьому вікно пошуку зникне і автоматично заповняться поля даних кнопок пульта у вікні програми.

Аналогічним чином визначіться для кожного керованого пристрою з DEVICE BANK набору пристроїв : TV, DVD/VCR, SAT, AUX. При переході на відповідний пристрій його поле стане жовтим як поле 8 на рис.8 . Щоб запрограмувати пульт натисніть кнопку програми PROGRAM  та слідуйте підказкам, що відображаються на екрані ПК.

Ваш пульт запрограмовано. Можете ним користуватись.

5 Зчитування коду з пульта та запис в програму

1. В програмі натисніть кнопку 

для увімкнення навчання в менш чутливому режимі або 

для навчання з більшої відстані між пультами. Досвід показав, що краще використовувати менш чутливий режим.
2. Наведіть оригінальний пульт з якого ви хочете отримати код на програматор, як показано на рис.4. Відстань між пультами повинна бути в межах 1-10 см.
3. Потім наведіть курсор на кнопку пульта в програмі, яку потрібно навчити, і натисніть на неї. Після цього натисніть на відповідну кнопку оригінального пульта. ПК отримає через програматор інфрачервоний сигнал від пульта, і відповідна інформація про сигнал буде відображена на екрані ПК.

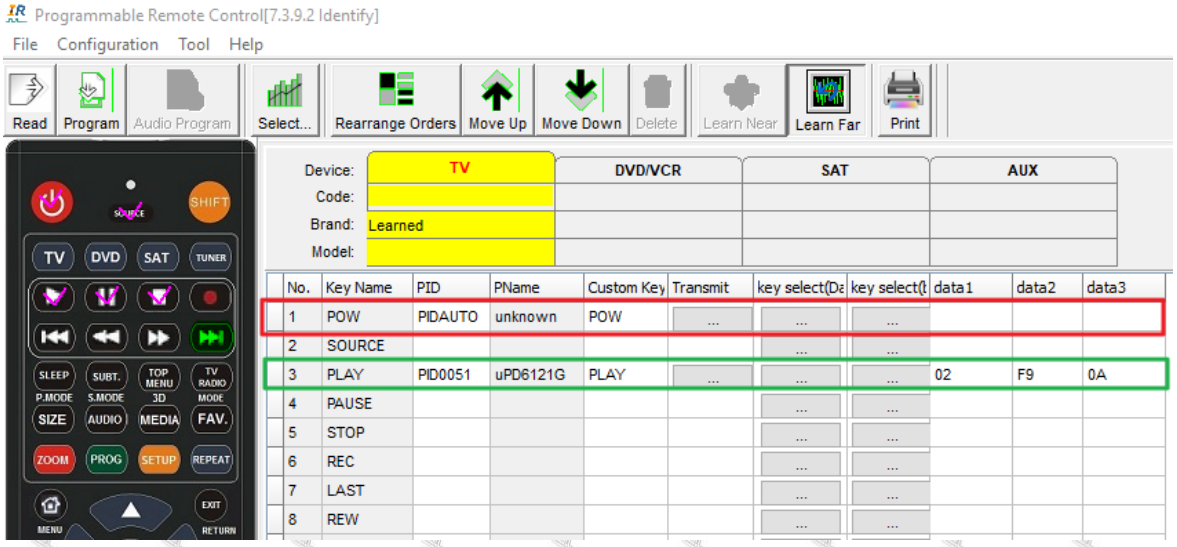


Рис.10

На рис.10 червоним кольором позначено рядок, де процес навчання відбувся з помилкам. В цьому випадку слід повторити процес навчання для цієї кнопки ще раз для отримання результату як у рядку, позначеному зеленим кольором.

В деяких випадках (для деяких типів пультів) процес навчання з оригінального пульта є неможливим.

Результат процесу навчання можна через меню програми FILE (Рис.11) додати до власної бази даних чи записати зчитаний код у текстовому форматі вибравши підменю Save to IR File. Шлях для запису результатів: C:\Program Files (x86)\Longer\Programmable remote V7

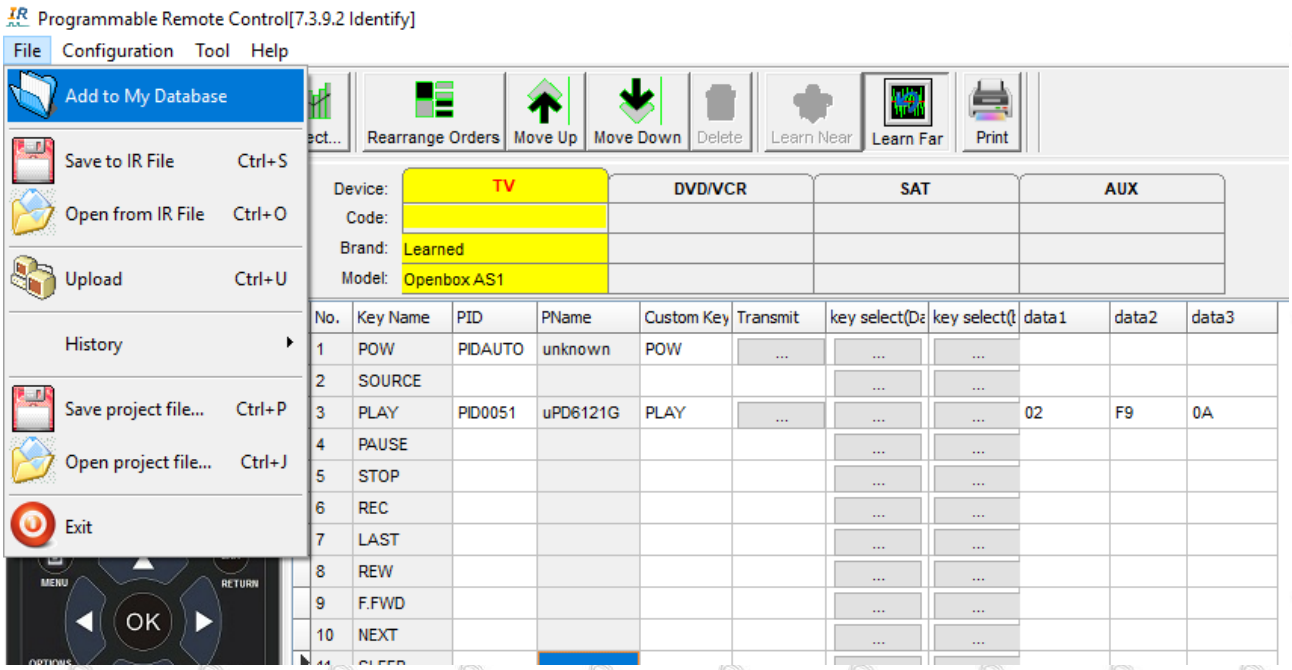


Рис.11

Перед записом у власну базу, після натискання на кнопку програми Add To My Databese заповніть інформацію про зчитаний код оригінального пульта. Рис.12.

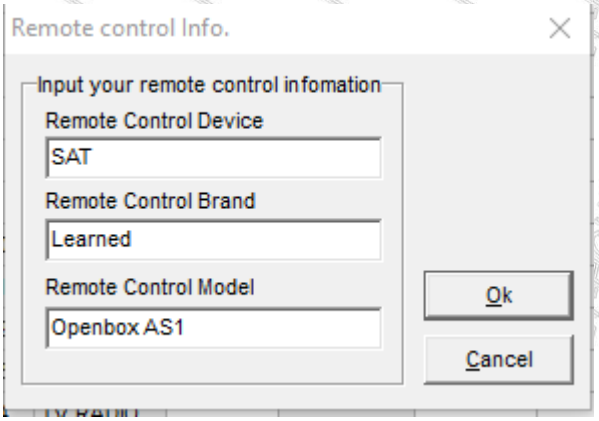


Рис.12

Зчитаний код бажано записувати в папку з інстальованою програмою, як на рис. 13. Шлях для запису результатів: C:\Program Files (x86)\Longer\Programmable remote V7

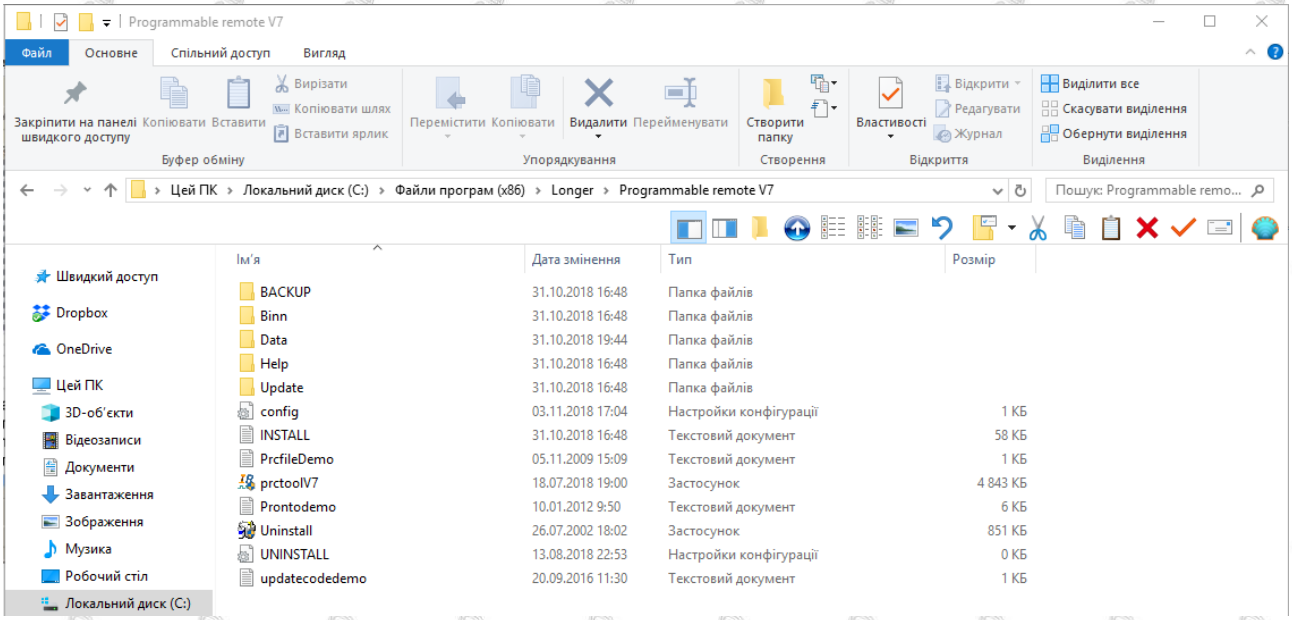


Рис. 13

За допомогою кнопок програми 

можна пересувати курсор по таблиці та редагувати назви кнопок.

Потім записаний код можна буде знайти в програмі у своїй базі кодів зчитаних пультів, натиснувши послідовно відповідні кнопки програми 1-2-3-4-5 як на рис.14

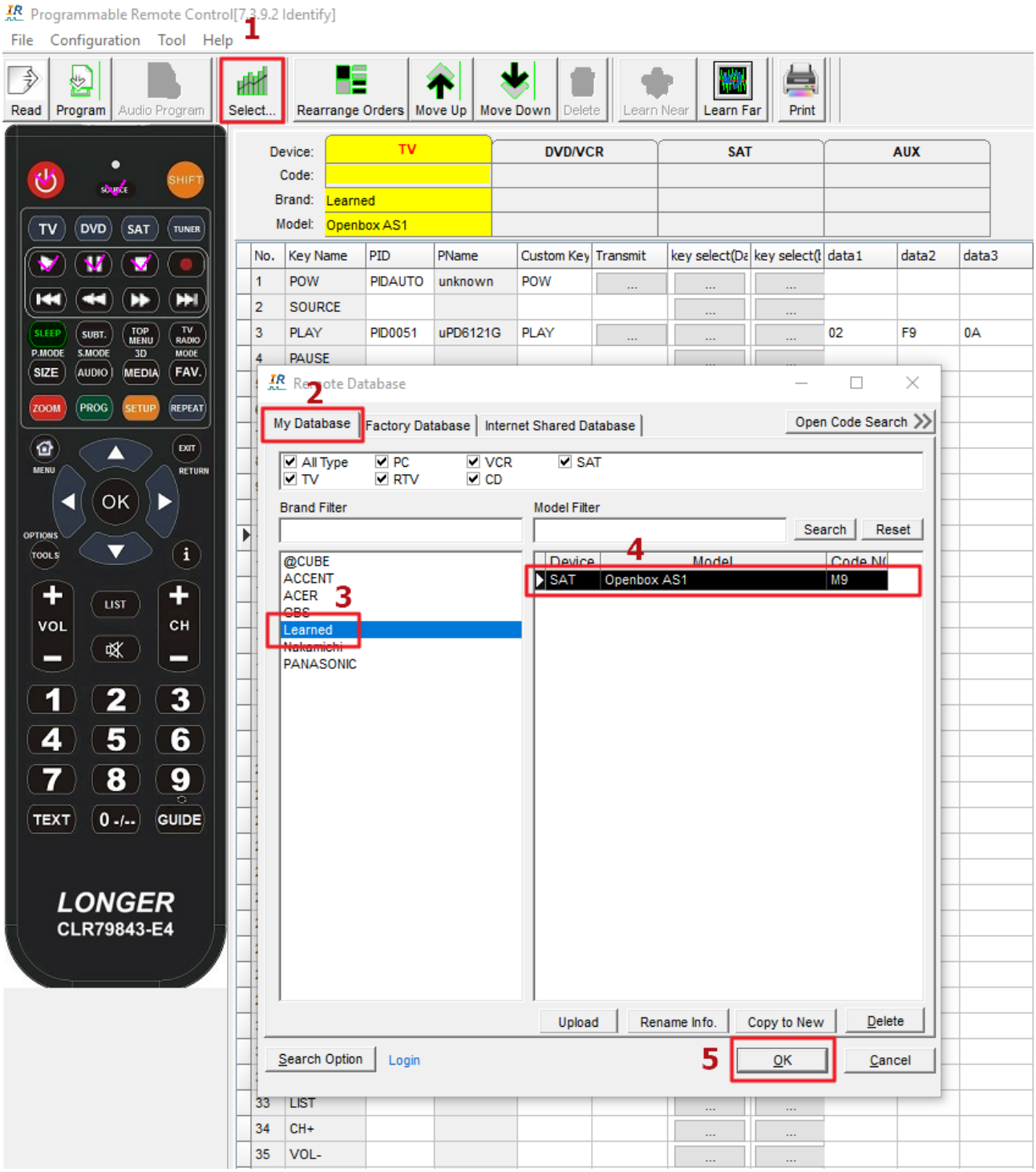


Рис.14

Потім знайдіть і перегляньте зміст записаного вами текстового файлу за тим шляхом, що був вказаний вище : C:\Program Files (x86)\Longer\Programmable remote V7\test.txt

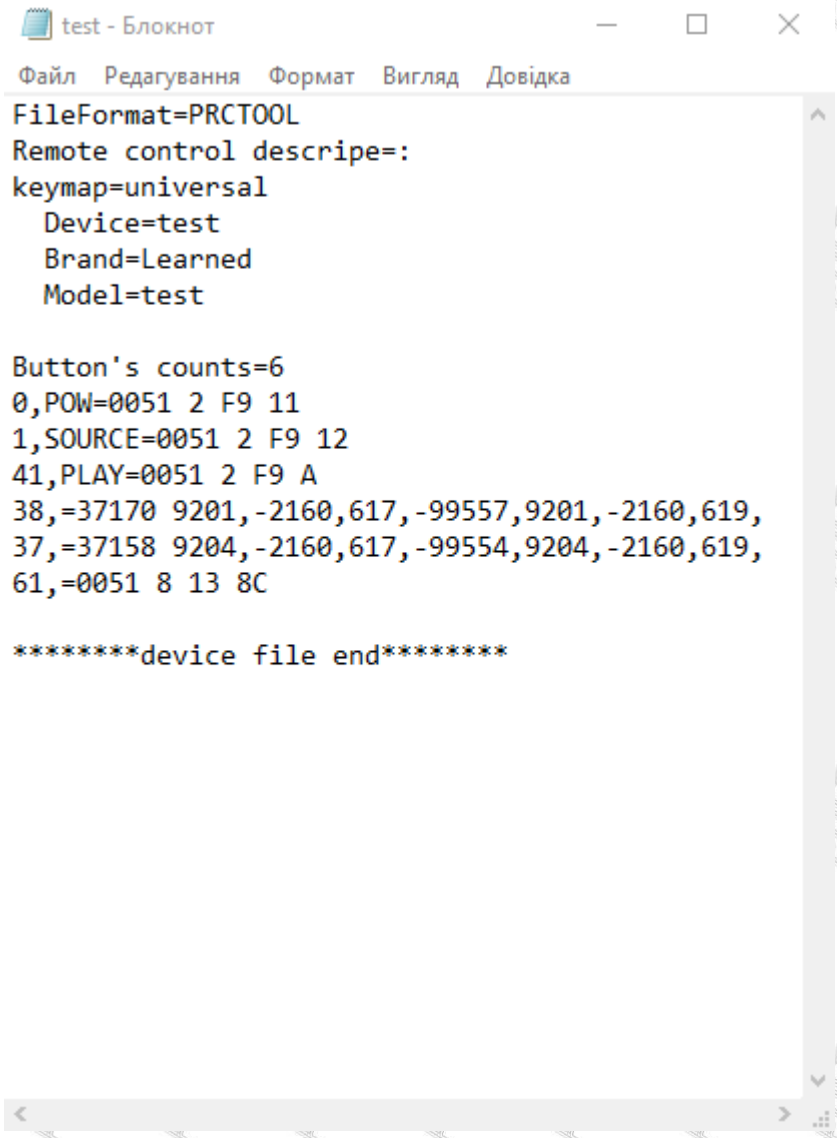


Рис.15

Цей набір символів та цифр (Рис.15) буде записано через програматор з вашого ПК на програмований пульт.

6 Управління базою даних кодів пультів

1. **Інформація про код, знаходиться в «Моя база» My Database та в «Загальній базі даних в інтернет» Internet Shared Database, дивись рис.16.**

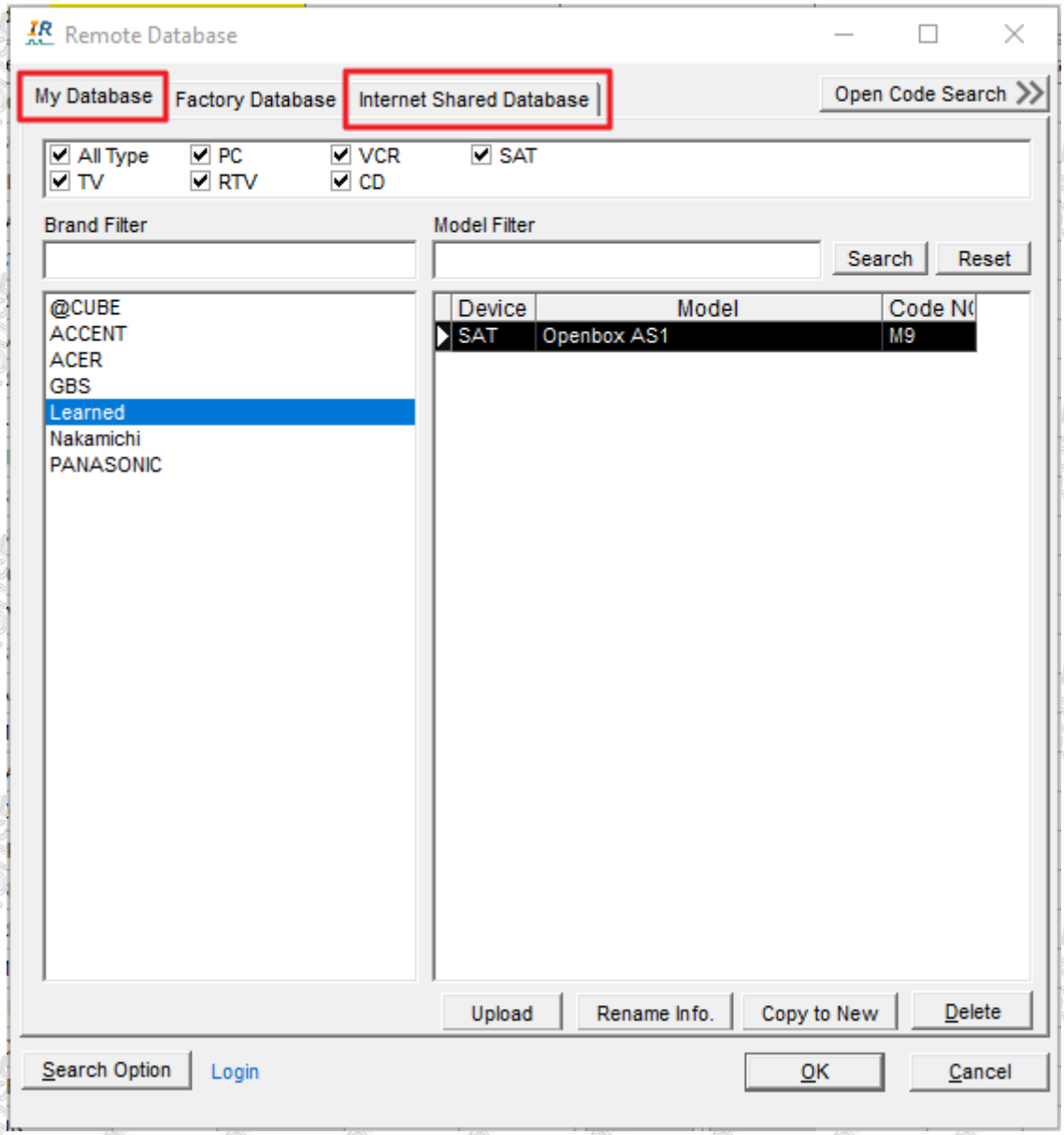


Рис.16

2. **Моя База Даних My Database**

   2.1. **Новий код в My Database може бути завантажений з файла «Фабричної бази», яка розміщена у самій програмі на вашому комп'ютері Factory Database та з «Загальної бази даних в інтернет» Internet Shared**

Database а також із зчитаного вами коду оригінального пульта.

2.2. Відкриття з «IR» файла. В меню FILE виберіть пункт Open From IR File та знайдуть у папці програми потрібний файл, який міститься за тим же шляхом, наприклад: C:\Program Files (x86)\Longer\Programmable remote V7\test.txt

3. Можна також відредагувати код в меню My Database, для цього:

Виберіть один з кодів, як показано на Рис.17, клацнувши правою кнопкою миші, відразу з'явиться спливаюче вікно, за допомогою якого можна виконати такі дії з кодом:

А) Видалити

Б) Копіювати з заміною

В) Перейменувати

Г) Редагувати сам код

Д) Вивантажити

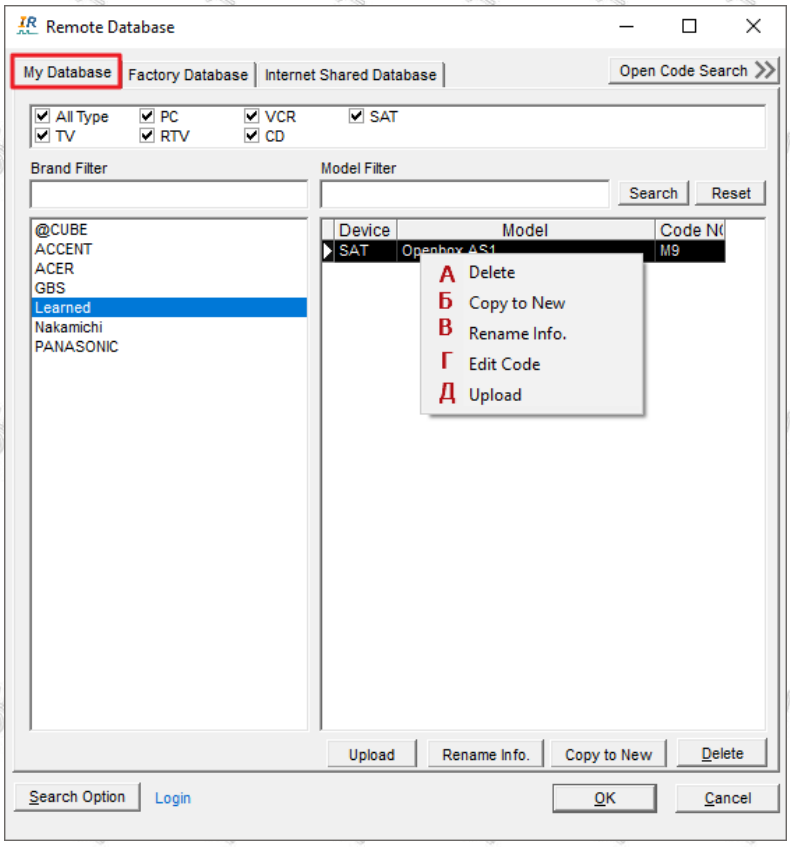


Рис.17

Для завантаження коду до «Загальної бази даних в інтернет» Internet Shared Database натисніть на клавішу програми Upload у вікні програми, що на Рис.17.

! Увага! Для користування цією функцією потрібно пройти процес реєстрації програми. (Дивись розділ - Що потрібно для повноцінної роботи з програмою та пультом).

Після завантаження до «Загальної бази даних в інтернет» Internet Shared Database цей код з'явиться в загальнодоступній базі кодів пультів на сайті www.clurc.net та буде доступний для всіх користувачів.

Для синхронізації «Загальної бази даних в інтернет» Internet Shared Database натисніть на кнопку програми Update (Рис.18)

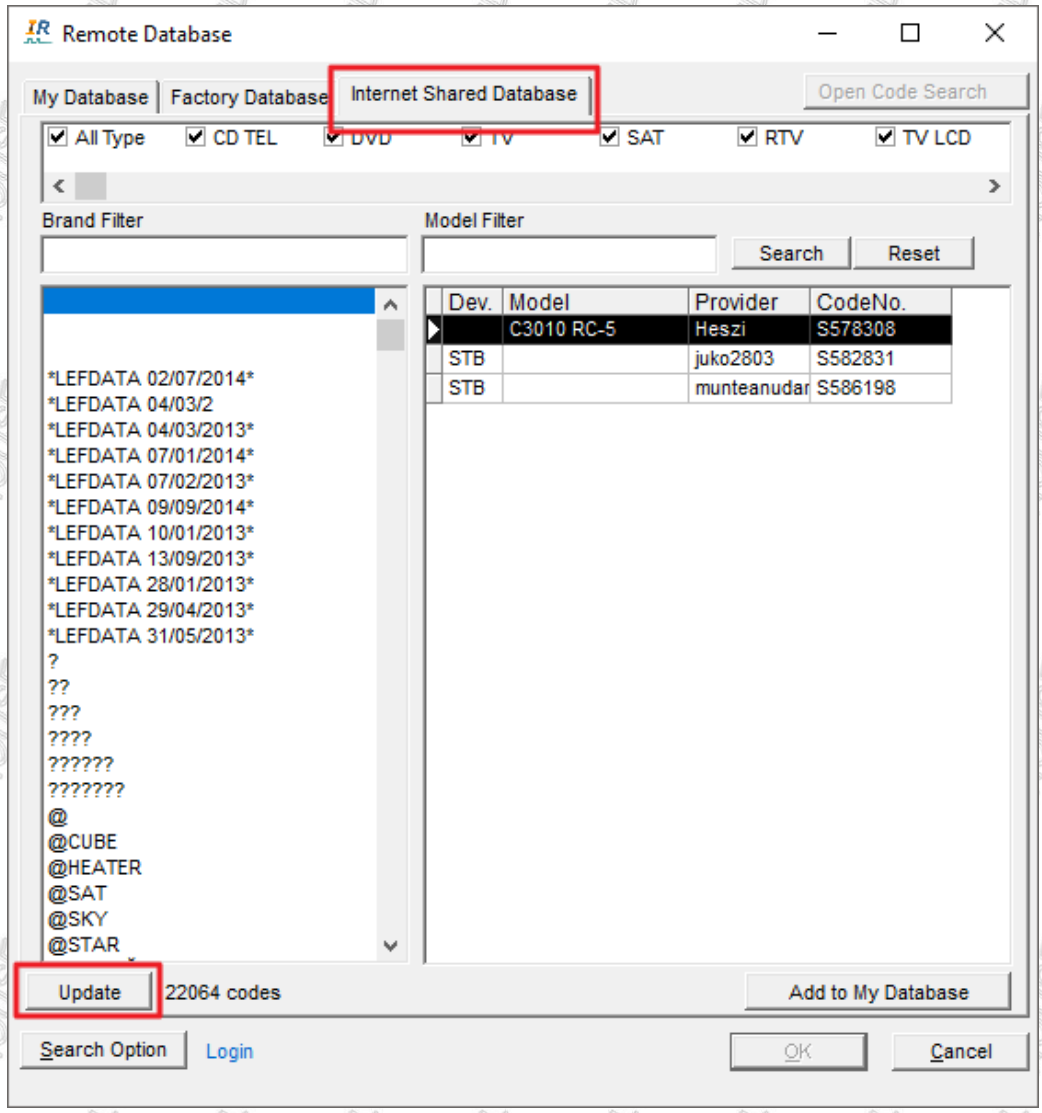


Рис.18

Після підключення до сервера, інформація про нові коди буде з'являтися в програмі. Але використати код напряму з сервера не можна. Для того, щоб використати такий код, його потрібно спочатку додати в свою базу даних Add to My Database, натиснувши кнопку програми як показано на Рис.19.

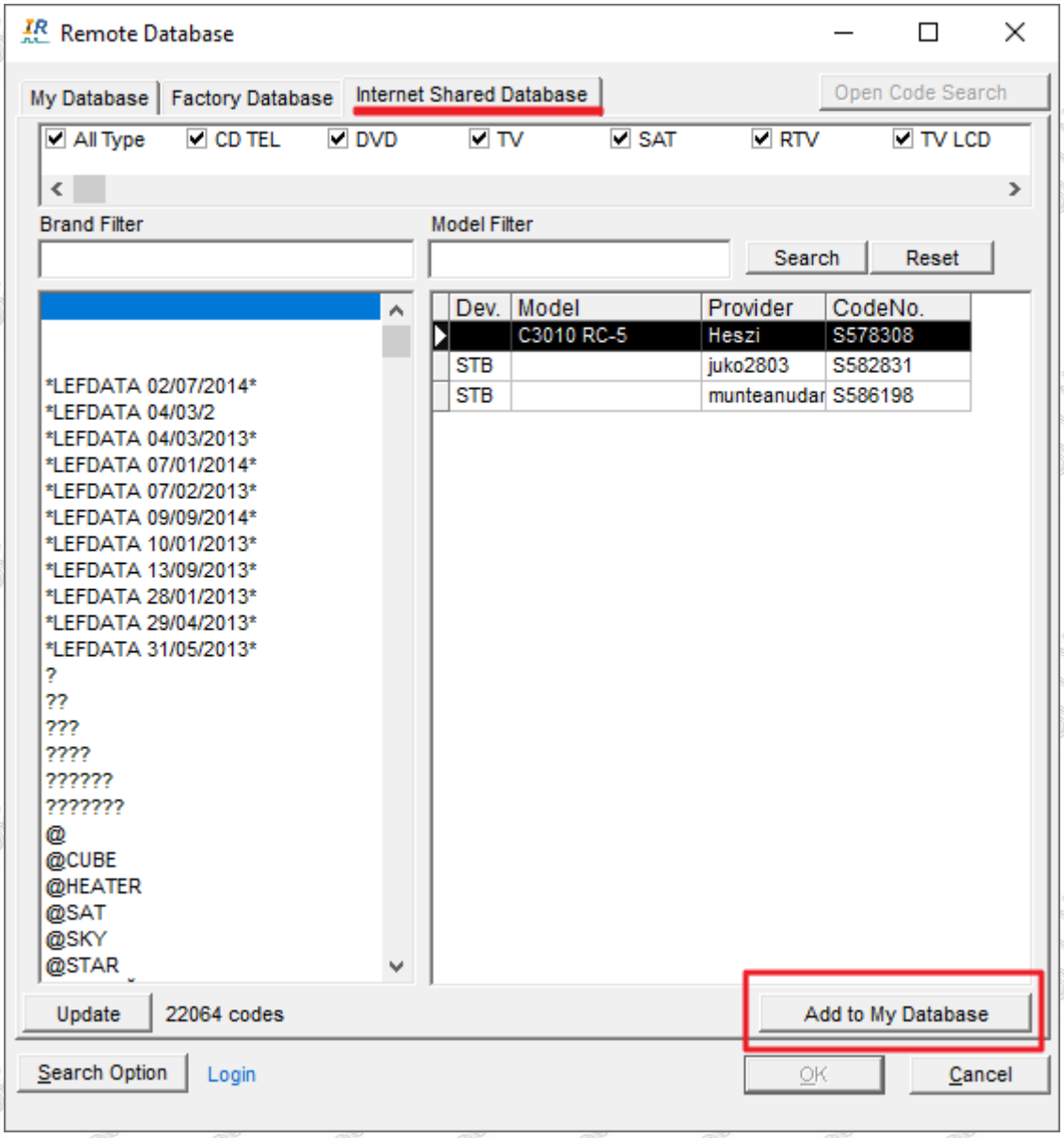


Рис.19

7 Пошук коду

Якщо вам відомо лише тип пристрою (TV, SAT,DVD та інше), немає відомостей ні про модель ні про тип, скористайтесь функцією пошуку коду. Якщо немає можливості знайти оригінальний пульт, то ця функція може також бути корисною.

Як працює функція пошуку коду?

Для цього потрібен програматор, підключений до ПК. Він також може використовуватись для випромінення сигналу на керовані пристрої (Рис.20)



Рис.20

Функція пошуку має 3 режими роботи:

- **Пошук за кодом кнопки (Key code search)**
- **Пошук з випроміненням ІЧ сигналу (Transmiting search)**
- **Пошук у режимі зчитування коду (Learning search)**

1. **Пошук за кодом кнопки. (Key code search)**

Цей вид пошуку може бути використаний для пошуку в базі даних відповідно до вибраного пульта. Дивись Рис.22.

-Крок перший: Виберіть потрібний пульт зі своєї бази даних My Database або з «Фабричної бази» Factory Database. Потім натисніть на кнопку програми «Присвоїти код» Assign Code (Рис.21) для вибору знайденого коду для програмованого пульта.

-Крок другий: Виберіть діапазону пошуку коду зі своєї бази даних My database або з «Фабричної бази» Factory Database. Можна також вводити ключові слова для пошуку, чим можна скоротити список пошуку за брендом або моделлю.

Після вибору, номер вибраного коду кнопки з'явиться в рядку «Current Code Group list». Значення будуть відображатись рядом.

-Крок третій: Натисніть подвійним кліком мишки по відповідній кнопці зображення пульта, що у правій частині вікна програми, при цьому відбудеться пошук, що відповідає значенню коду кнопки. Результат пошуку з'явиться у «Current Code Group List»

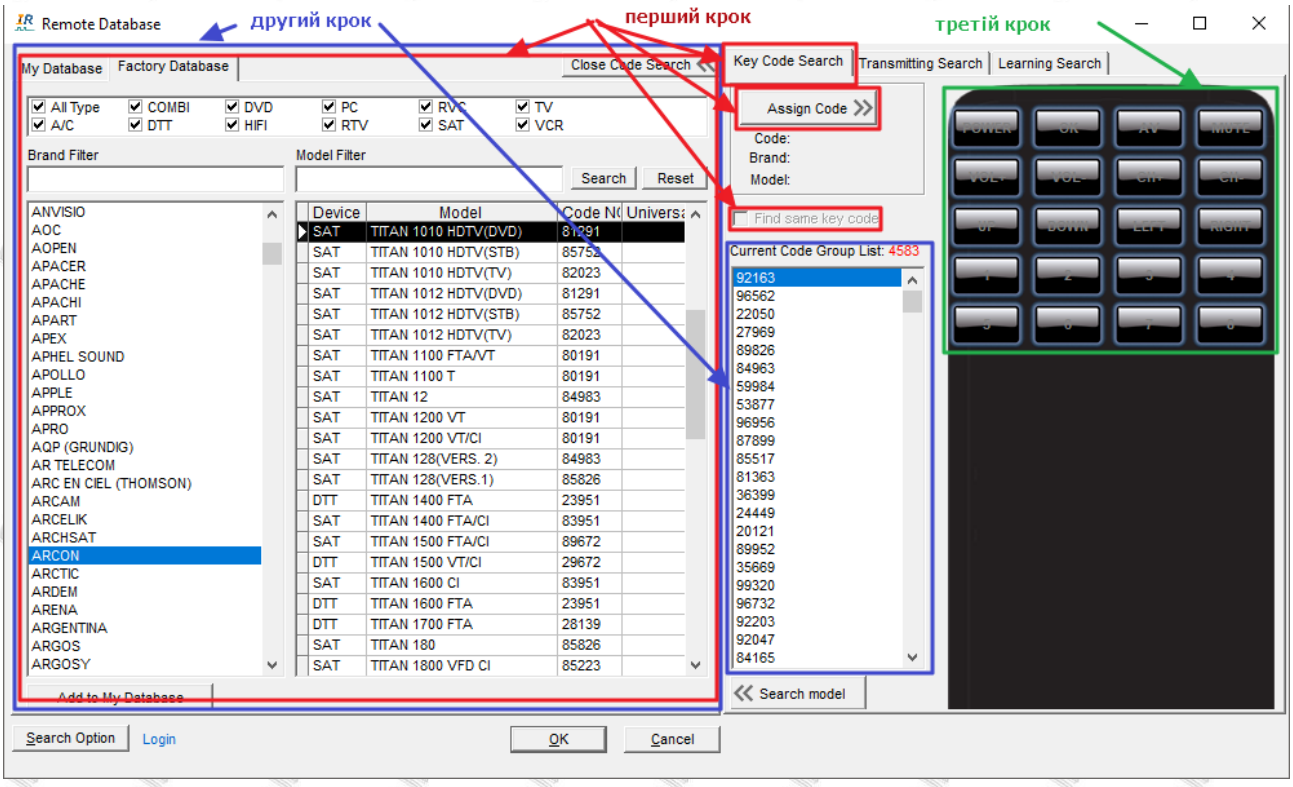


Рис.21.

-Крок четвертий: Після того, як правильний код буде знайдено, натисніть на кнопку програми «пошук моделі» Search Model. Для пошуку типу та моделі, в яких буде той же код в групі параметрів «Current Code Group List» , дивись Рис.22.

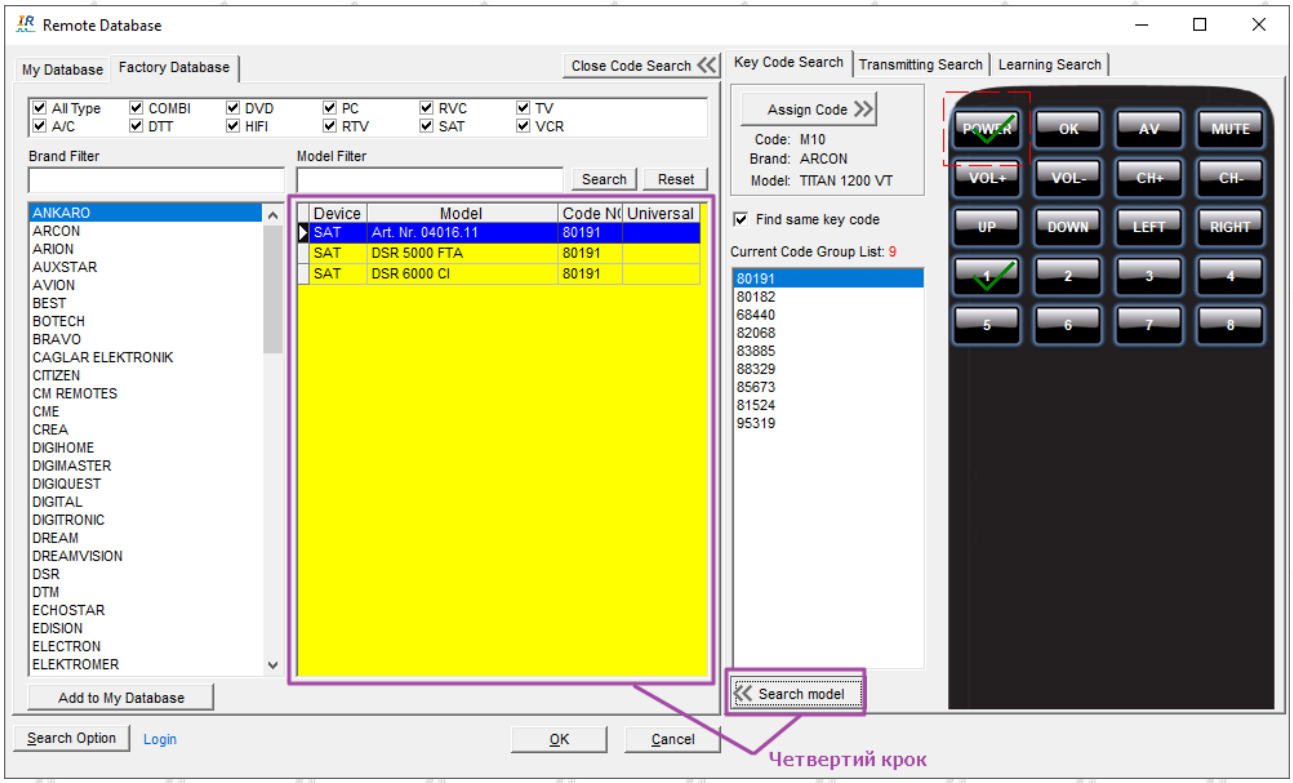


Рис.22

2. Пошук з випроміненням ІЧ сигналу (Transmiting search)

Цей вид пошуку дозволяє шукати шляхом передачі значення коду кнопки напряму в базу даних з ПК (Рис.23).

-Перший крок: Задайте початковий діапазон для пошуку даних про пульт. Наприклад, в поле 2 введыть назву бренду LG і клацніть мишкою по полю 3. Ключові цифри (та , або букви) з назви моделі 6710 введіть в поле 4. Перший номер кода пульта 5 буде зображено на малюнку схеми пульта та буде випромінювати сигнал, що відповідає кнопці POWER (7 на

рис.23). Попередньо впевніться що ви натиснули для переходу в цей режим кнопку програми 6.

-Другий крок: Клацніть по кнопці програми 7 на зображеному пульті та направте при цьому програматор в сторону пристрою, код якого ви намагаєтесь підібрати. Програматор відправить сигнал управління, що відповідає функції «POWER» на ваш пристрій (TV, SAT, DVD…). Якщо пристрій вимкнувся (ввімкнувся якщо був вимкнений) – значить ви підібрали вірний код для цієї функції. Завершіть процес пошуку коду для кнопки «POWER» натиснувши на поле програми 11 «Checked OK» і перейдіть до кнопки програми 10 , яка виконує функцію «OK» на керованому пристрої.

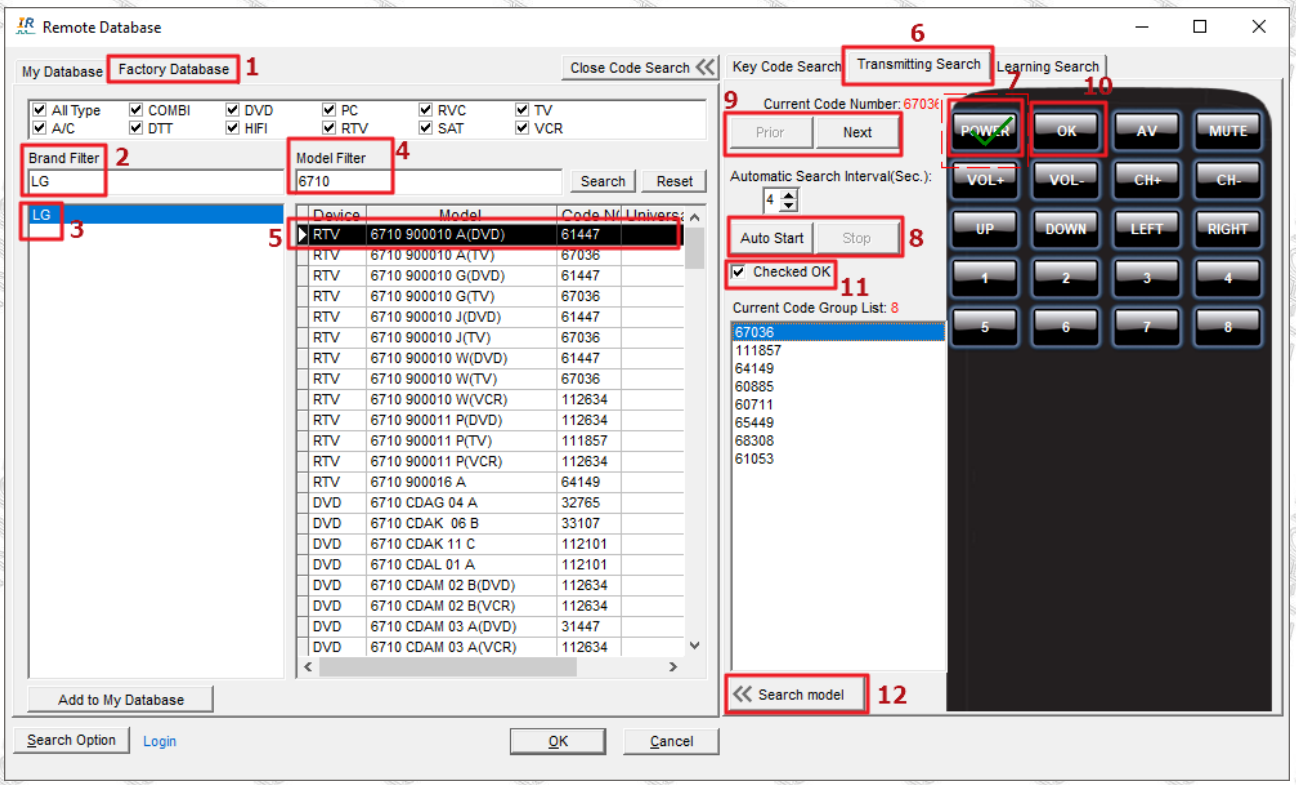


Рис.23

Проведіть пошук кодів для інших важливих для пошуку та ідентифікації пульта з бази.

Перемикання випромінюваного коду можна перевести в автоматичний режим, кнопками програми 8. Натиснувши в автоматичному перемиканні на кнопку «Stop», переходите в

ручний режим перемикання, де ви можете для зміни кодів використати кнопки 9 Попередній код-Prior та Наступний код-Next.

-Третій крок: Після того, як будуть знайдені всі важливі для управління коди кнопок, натисніть поле програми 12 для пошуку моделей та типу, схожих за кодом, дивись поле програми що має жовтий колір на Рис.22. При цьому безпосередньо коди для списку відфільтрованих моделей будуть знаходитись у полі «Current Code Group List».

3. Пошук у режимі зчитування (Learning search)

Це пошук коду в базі даних шляхом зчитування коду декількох кнопок оригінального пульта Рис. 24.

Для цього перейдіть в режим Learning search, натиснувши відповідну кнопку програми 1. Впевніться, що програматор підключено до ПК – напис 2 має бути синього кольру. Тоді виберіть режим читання коду 3 (бажано вибрати Learn near distance – зчитування з близької відстані). Виберіть на віртуальному пульті кнопки, які важливі для пошуку 4 та зчитайте з оригінального пульта відповідні кнопки. При успішному зчитуванні на кнопках віртуального пульта з’являться зелені галочки. При цьому результат визначення типу коду відобразиться в полі 6 «Current Code Group List».

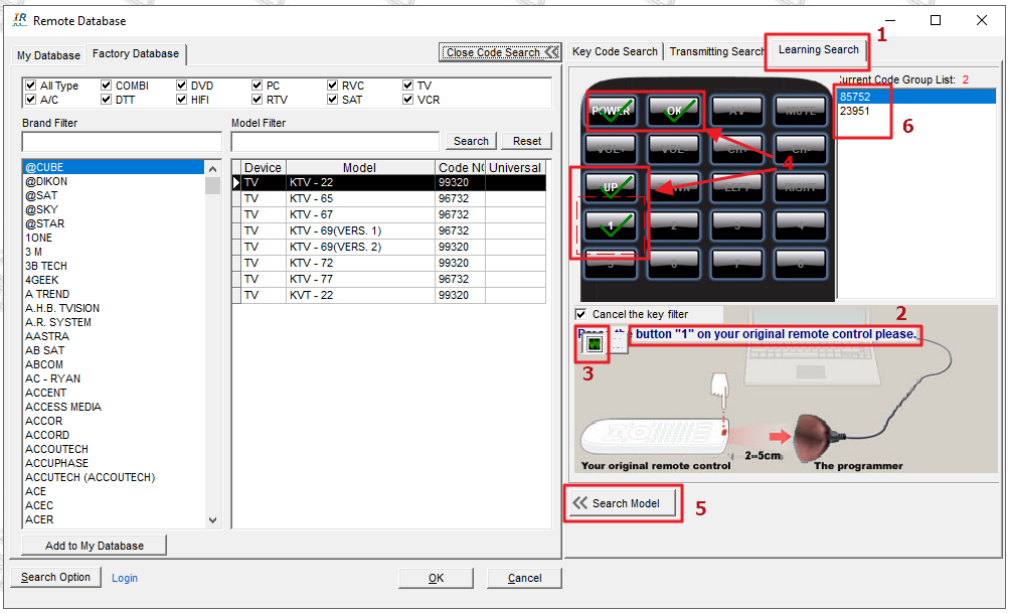


Рис.24

Після натискання на кнопку програми 5 у жовтому полі 7 на Рис.25 з'являться результати пошуку з бази даних повних кодів для запису в вбудовану пам'ять нашого програмованого пульта.

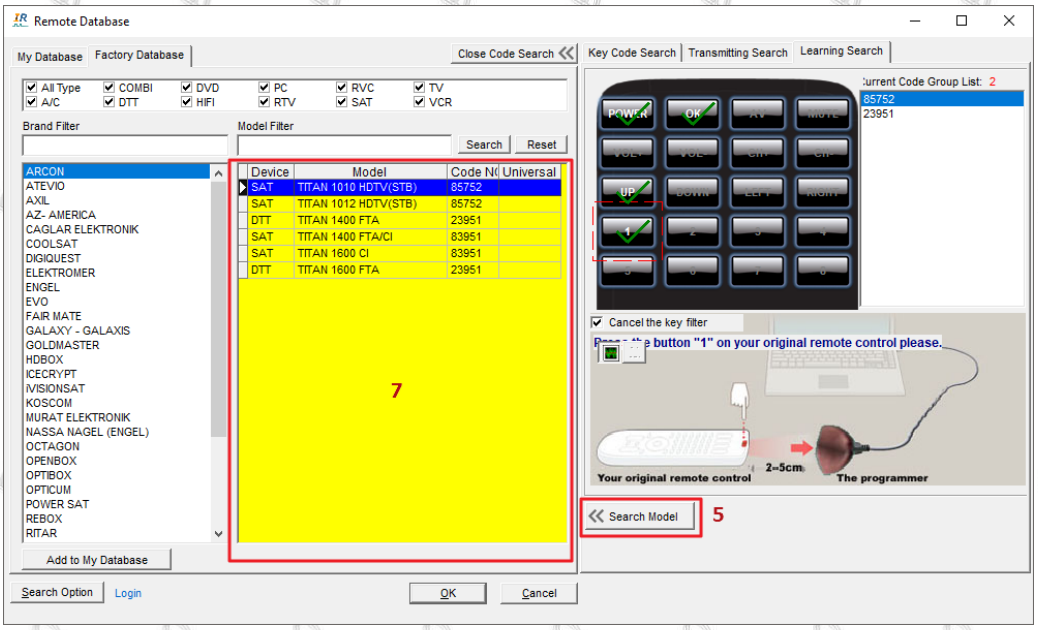


Рис.25

Два рази клікнувши мишкою по вибраному коду (рядок підсвічується синім) переходимо на основний екран програми Рис.1. Для завершення програмування натисніть кнопку програми PROGRAM, та керуючись підказками, що будуть з'являтись на екрані, запрограмуйте ваш пульт.