Настройка концентратора CLE.

Для первоначальной настройки концентратора необходимо:

- 1. Подключить концентратор к компьютеру. Желательно сделать это напрямую минуя другое сетевое оборудование.
- 2. Подключить питание к конвертору. Питание можно взять от контроллера, подключается на клемму +12 В. Так же можно запитать от отдельного источника питания, подключив к специальному разъёму питания.
- 3. Установить дополнительное <u>ПО Tibbo</u>.
- 4. Задать сетевой плате компьютера IP адрес 10.0.0.2

| ощие  |  |     |                   |           |            |     |             |       |
|---|--|-----|-------------------|-----------|------------|-----|-------------|-------|
| Параметры IP могут назначать<br>поддерживает эту возможност<br>IP можно получить у сетевого | ся автоматі<br>ъ. В против<br>администра |     | eck<br>M c<br>pa. | и,<br>луч | есл<br>нае | па  | еть<br>раме | гры   |
| Получить IP-адрес автома  | атически                                 |     |                   |           |            |     |             |       |
| <ul> <li>Использовать следующий</li> </ul>  | і ІР-адрес:                              |     |                   |           |            |     |             |       |
| IP-адрес:   | 10                                       | •   | 0                 | •         | 0          | •   | 2           |       |
| Маска подсети:  | 255                                      |     | 0                 | •         | 0          |     | o           |       |
| Основной шлюз:  |  | 13  |                   | •         |            | 4   |             |       |
| Получить адрес DNS-серв   | ера автома                               | тич | чес               | ки        |            |     |             |       |
| • Использовать следующие  | адреса DN                                | S-d | cept              | sep       | OOB        |     |             |       |
| Предпочитаемый DNS-серве  | p:                                       | •   |                   | •         |            | •   |             |       |
| Альтернативный DNS-сервер   | p:                                       | •   |                   | •         |            |     |             |       |
|   | при выход                                | e   |                   | 6         | Лог        | 100 | ните        | льно. |

5. Запустить Tibbo DS Manager. Утилита автоматически найдет концентратор.

| Auto-Discovery Address Book |                | Serial Access    |                   |                |  |  |
|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|--|--|
| Status                      | MAC            | IP               | Owner/Device name | Refresh        |  |  |
|                             | 1.11.14.1.6.12 | 10.0.0.1 (local) | OCTAGRAM/LbusCS2E | Settings       |  |  |
|                             |                |                  |                   | Upgrade        |  |  |
|                             |                |                  |                   | Initialize     |  |  |
|                             |                |                  |                   | Routing Status |  |  |
|                             |                |                  |                   | Buzzl          |  |  |
|                             |                |                  |                   | Change IP      |  |  |
|                             |                |                  |                   | Add            |  |  |
|                             |                |                  |                   | Find           |  |  |
|                             |                |                  |                   |                |  |  |

6. Два раза кликнуть на концентратор. Появится следующее окно. Необходимо задать конвертору рабочий IP адрес и дополнительные сетевые параметры. Либо оставить все как есть, если конфигурация сети это позволяет.

| uto-Disc | overy Address | Settings: DS <v3.34(s)>+N</v3.34(s)> |                           | _               |
|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Status   | MAC           | Network Connection Serial            | port Outbound packets All | Refresh         |
|          | 1.11.14.1.6.  | Owner name                           | OCTAGRAM                  | Settings        |
|          |               | Device name                          | LbusCS2E                  |                 |
|          |               | MAC-address                          | 1.11.14.1.6.12            | Upgrade         |
|          |               | DHCP                                 | 0- Disabled               | Initialize      |
|          |               | IP-address                           | 10.0.0.1                  | Bouting Statu   |
|          |               | Port                                 | 1001                      | - Houting Statu |
|          |               | Registration at dDNS Server          | 0- Disabled               | Buzz!           |
|          |               | dDNS Server IP-address               | (inelevant)               | Change IP       |
|          |               | dDNS Server port                     | (imelevant)               |                 |
|          |               | Auto-registration on Link Serve      | 0- Disabled               |                 |
|          |               | Gateway IP-address                   | 0.0.0.0                   | Add             |
|          |               | Subnet mask                          | 255.255.255.0             |                 |
|          |               |                                      |                           |                 |
| ~        | This is a sir | Save Load                            | Password OK Cancel        |                 |

- 7. По оканчанию настройки нажать ОК, параметры запишутся автоматически.
- 8. После записи параметров рекомендуется пересбросить питание концентратора.

## Часто задаваемые вопросы:

Вопрос: Я подключил концентратор к компьютеру напрямую, но IP концентратора не определился.

Ответ:

- 1. Прошло более 10 минут с момента включения концентратора. Достаточно пересбросить питание концентратора и повторить поиск.
- 2. На компьютере включен брандмауэр, антивирус или др. Необходимо отключить стороннее ПО или добавить Tibbo DS Manager в список доверенных программ.

Вопрос: После смены IP адреса концентратор перестал определяться.

## Ответ:

- 1. Необходимо пересбросить питание концентратора.
- 2. Требуются специфичные сетевые настройки (напр. шлюз).
- 3. Старая прошивка концентратора. Проверить можно через DeviceManager. Прошивка должна быть не ниже 6.18.

## Вопрос: Связь с контроллерами постоянно теряется.

- 1. Увеличить интервалы опроса.
  - Закрываем консоль и останавливаем сервер.
  - Идем в куст peectpa HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Octagram\Ports\
  - Ищем IP концентратора
  - Меняем Connect Timeout, Read Timeout и Write Timeout на 5000 или 10000. По умолчанию 2500
  - Запускаем октаграм.
- 2. Старая прошивка концентратора. Проверить можно через DeviceManager. Прошивка должна быть не ниже 6.18

## Вопрос: ІР адрес концентратора неизвестен.

- Запросить утилиту WireShark в техподдержке производителя оборудования.
- Установить утилиту Wireshark.
- Пользуясь инструкцией найти адрес концентратора.

Вопрос: На конвертере горит только один светодиод – красный.

- 1. Это нормально.
- 2. Тх моргает только в момент опроса L-Bus.
- 3. Rx моргает только во время ответа контроллера.