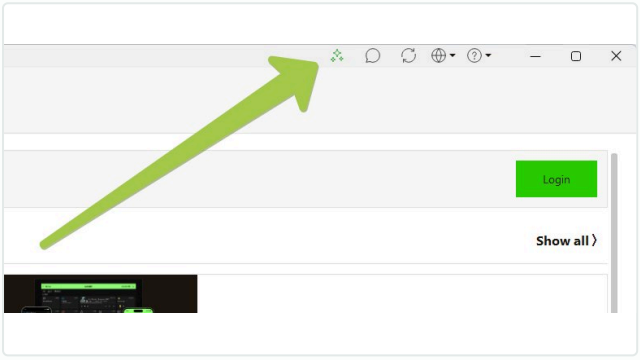
ИИ внутри Loxone Config: подключаем за пять минут

В Loxone Config 17 есть встроенный **MCP-сервер** (MCP — это стандарт, по которому ИИ-ассистент подключается к программам). Ассистент (Claude, Codex) видит открытый проект: страницы, комнаты, блоки, связи. Он объясняет их, проверяет и правит по твоей просьбе. Всё работает на твоём компьютере, облака Loxone тут нет. **На Miniserver ничего не уходит, пока ты сам не сохранишь.**

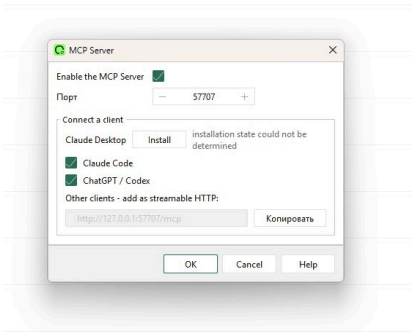
1 Найди кнопку ✨

Блёстки в шапке Loxone Config, справа, рядом с чатом и значком обновления. Нужна запущенная программа; чтобы ассистент мог работать, в ней должен быть открыт проект.



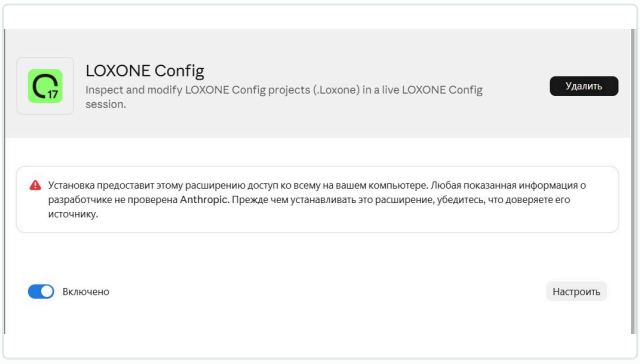
2 Включи MCP-сервер

Нажми ✨, поставь галочку `Enable the MCP Server` и нажми OK. В первый раз Config спросит согласие и сам скачает маленькую программу-помощник: нужен интернет. Порт оставь **57707**.



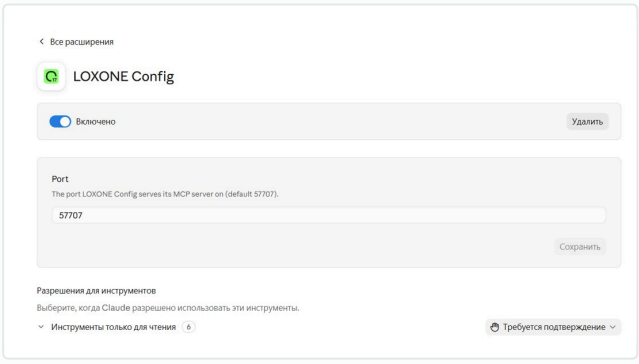
3 Подключи ассистента

Claude Desktop: кнопка Install, затем подтверди в окне самого Claude. Подключение появится как LOXONE Config. **Claude Code, ChatGPT / Codex:** просто галочка. **Другой ассистент:** скопируй адрес `http://127.0.0.1:57707/mcp` (Streamable HTTP).



4 Проверь порт и разрешения

В настройках подключения порт должен совпадать с Config (57707). Ниже выбираешь, когда Claude может пользоваться инструментами. «Требуется подтверждение» значит, что он спросит перед каждым действием. На первое время так и оставь.



Цвет кнопки ✨ — состояние сервера

ЦВЕТ	ЧТО ЗНАЧИТ	ЧТО ДЕЛАТЬ
Серая	Выключен или остановился после сбоя	Наведи мышь: подсказка назовёт причину (часто порт занят)
Жёлтая	Помощник ещё не скачан	Подожди; нет интернета — выключи и включи сервер
Зелёная	Работает, ждёт ассистента	Можно писать ассистенту
Синяя	Ассистент сейчас правит проект	Не трогай мышь: на момент правки Config её игнорирует

5 Что ассистент умеет

- **Читать и объяснять:** страницы, блоки, связи, настройки блока, комнаты и категории; технические описания блоков.
- **Менять:** добавлять и удалять блоки, соединять их, переименовывать, менять параметры, создавать страницы, комнаты, категории, добавлять Tree- и Air-устройства.
- **Проверять** проект на ошибки, **сохранять**, отменять и возвращать правки.
- **Тестировать в симуляции** без Miniserver: подать значение на вход и посмотреть, что сделает логика.

6 Чего он не умеет

- Работать с другим проектом, пока открыт этот; без открытого проекта он не работает совсем.
- Записывать на Miniserver и читать живые значения с объекта. LiveView ему недоступен.
- Управлять пользователями и правами, искать и привязывать железо. Добавленное устройство нужно привязать самому.
- KNX, DMX, Modbus, DALI и устройства на шинах: расширение для шины он добавит, а устройства на ней нет.

Примеры промтов: пиши названиями из своего проекта

ПОСМОТРЕТЬ · ПЕРВОЕ СООБЩЕНИЕ

«Какой проект сейчас открыт в Loxone Config? Используй MCP.»
Без слов «используй MCP» часть ассистентов отвечает из общих знаний и в проект не смотрит.

РАЗОБРАТЬСЯ В ЧУЖОМ ПРОЕКТЕ

«Опиши страницу «Свет» простыми словами: какие там блоки, как они связаны и какие входы и выходы никуда не подключены.»

ПРОВЕРИТЬ ПЕРЕД СДАЧЕЙ

«Проверь проект на ошибки и покажи, что нашёл, списком. Ничего не меняй.»

ИЗМЕНИТЬ · БЕЗОПАСНАЯ ФОРМУЛИРОВКА

«Создай комнату и страницу «Гостевая» в категории «Освещение». Всё, что изменишь, перечисли списком в конце. На Miniserver не сохраняй.»

ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ (КАК В ПАМЯТКЕ ПРО РАДАР)

«Подключи вход «Присутствие» к свету в «Гостевой»: свет включается при присутствии и гаснет через две минуты без него. Потом проверь это в симуляции.»

ПРОТЕСТИРОВАТЬ БЕЗ ЖЕЛЕЗА

«Запусти симуляцию на десять минут логики: подай 1 на вход «Присутствие», потом 0, и покажи, что станет с выходом света.»

7 Не вижу подключение в Codex

Бывает, что галочка в окне Loxone стоит, а в настройках Codex записи нет. Проверь по порядку:

1. Кнопка ✨ зелёная или синяя.
2. Codex полностью закрыт и открыт заново.
3. В настройках Codex в списке MCP есть `loxone_config`.
4. Нет такой записи? Добавь вручную: адрес `http://127.0.0.1:57707/mcp` как сервер Streamable HTTP. В новых Codex это блок `[mcp_servers.loxone_config]` со строкой `url = "…"` в файле `config.toml`.
5. В первом сообщении назови MCP, как в промте выше.

8 Безопасность

- Сервер слушает только твой компьютер, но **без пароля**: любая программа на этом компьютере может им пользоваться. На общем компьютере выключай, когда не нужен.
- Облачный ассистент читает куски проекта и обрабатывает их у своего провайдера. Не подключай его к проекту под NDA.
- Ассистент может понять просьбу неверно. **Одна задача = один шаг Undo.** Проверь результат и только потом сохраняй на Miniserver.

Как встроить ИИ в работу над объектом — показываем на живом проекте

Бесплатный мастер-класс: что отдаём ИИ, что проверяем руками и как не потерять контроль над проектом.

Занять место на мастер-классе →



Дмитрий Карагеур • **Университет умных домов**

20+ лет в интеграции умных домов, Loxone Gold Partner, совладелец Intellectum Homes (Кипр). 500+ выпускников.