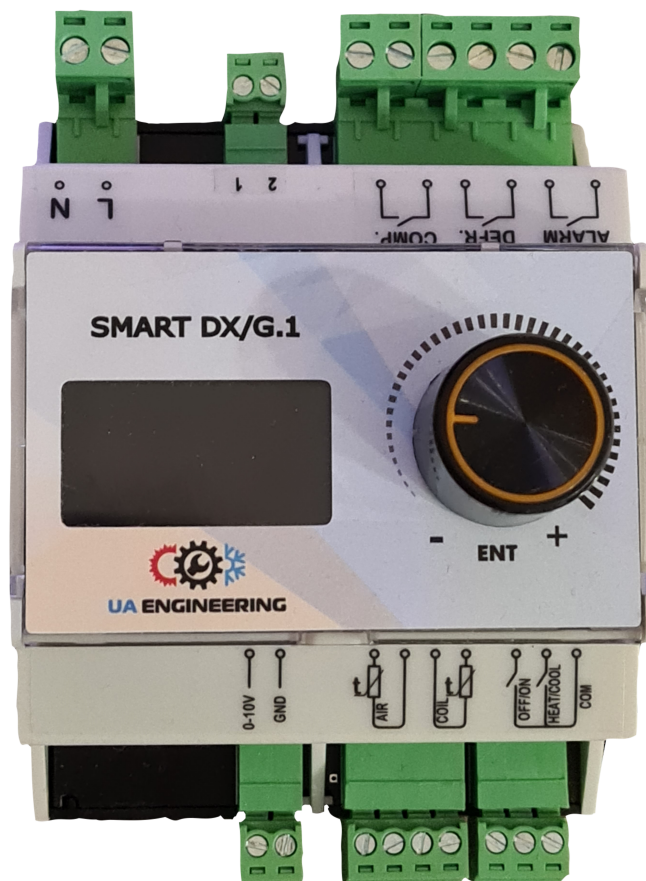


» Контролер Smart DX/G.1



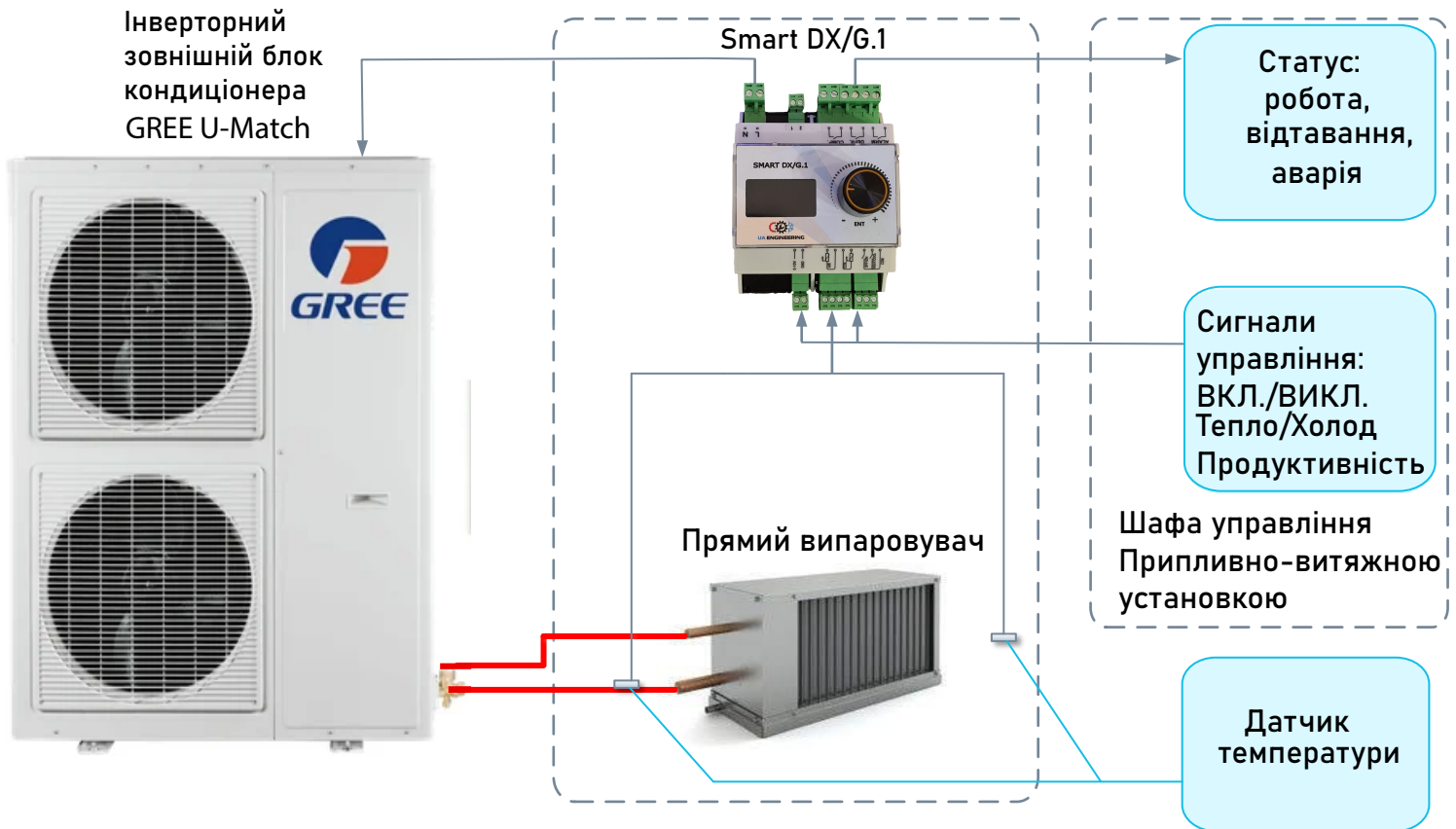
SMART DX/G.1 – це комунікаційний прилад, котрий дозволяє підключити зовнішній блок GREE U-Match до будь якої установки обробки повітря з прямим (без TPV) випаровуванням та будь-якою системою автоматики.

Доступні команди керування:

Вкл/Викл – дискретний сигнал;

Режим Тепло/Холод – дискретний сигнал;

Управління продуктивністю – аналоговий 0-10V.

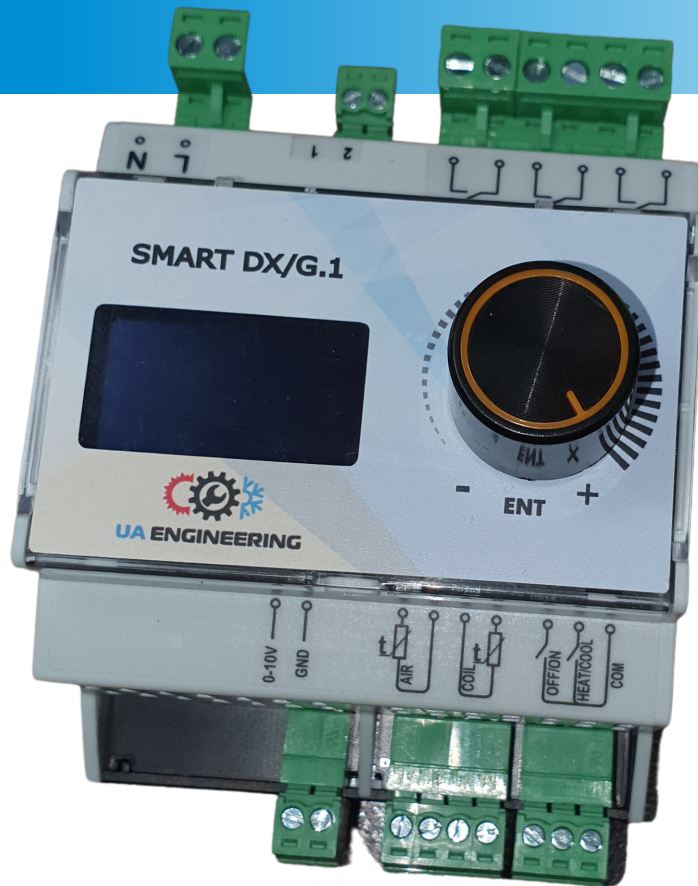


» Схема застосування Smart DX/G1 з зовнішнім блоком GREE

Після завершення підключення, модуль комунікації починає отримувати команди від головної системи керування (наприклад, система автоматики установки обробки повітря) і вмикає зовнішній блок у потрібний режим та продуктивність.

- Дискретний сигнал на УВІМК/ВИМК,
- Дискретний сигнал Холод/Тепло.
- Запит рівня продуктивності – аналоговий сигнал постійного струму 0-10В.
- Контролюється поступове збільшення та зменшення частоти роботи компресора. Система керування може зменшити частоту та потужність компресора, відповідно до всіх обмежень, які визначають правила експлуатації зовнішнього блоку у будь-який час.
- Дискретний безпотенційний контакт для індикації роботи компресора, режиму відтавання, аварійного стану.

» Контролер Smart DX/G1



Управління контролером SMART DX/G1 - переміщення по меню та зміна параметрів здійснюється за допомогою ручки енодера.

- Вхід в меню і вибір параметра, виконується одноразовим натисканням ручки енодера (ENTER).

- Вихід із меню, із попереднього меню – довгим натисканням ручки енодера (ESC).

- Переміщення вгору по меню і збільшення параметрів реалізується поворотом ручки вправо (+); переміщення вниз по меню та зменшення параметрів – поворотом ручки вліво (-).

» Контролер Smart DX/G1

На головному екрані 1

Статус: «Дистанц.- Вкл.»; «Дистанц. - Выкл.»; «Вкл.»; «Выкл»

Режим: Нагрів, Охолодження

Задана температура:

Задана температура повітря залежно від режиму «нагрів» – «охолодження» показує окремо для свого режиму – для керування за заданою температурою.

Темп-ра AIR: температура повітря

Темп-ра PIPE: температура рідинної труби

Аналоговий вхід: зовнішній керуючий сигнал 0-10В

Задана частота:

Показує задану частоту інверторного компресора. Залежно від налаштувань: пропорційно сигналу 0-10В, чи за потреби охолодження або нагріву.

На головному екрані 2

Частота: Показує фактичну частоту компресора.

Режим: Показує в якому режимі знаходиться зовнішній блок: «OFF», «Охлажд.», «Нагрев», «DEFROST».

TA: ambient (зовнішня температура)

TC: middle pipe (температура конденсатора)

TD: discharge (температура нагнітання)

TS: suction (температура всмоктування)

TE: defrost (температура відтайки)

ERROR_: код аварії зовнішнього блоку