DID YOU KNOW?

Document Languages: English, French

Did you know that the 24V Large Interface (LI2C1) allows for the connection of certain Elios cased and uncased coil indoor units with Elios multi-zone outdoor units? Eligible coil models in this application are: GCHMA24RBAS1, GCHMA36RBAS1, GCHMA36RCAS1, GUHMA24RBAS1, GUHMA36RBAS1, GUHMA36RCAS1. Refer to the Elios Multi-Zone Assistant for permissible unit combinations: https://www.eliospro.com/en-ca/multi-zone-assistant/. This document is not exhaustive in scope; refer to full product installation literature and adhere to local codes.

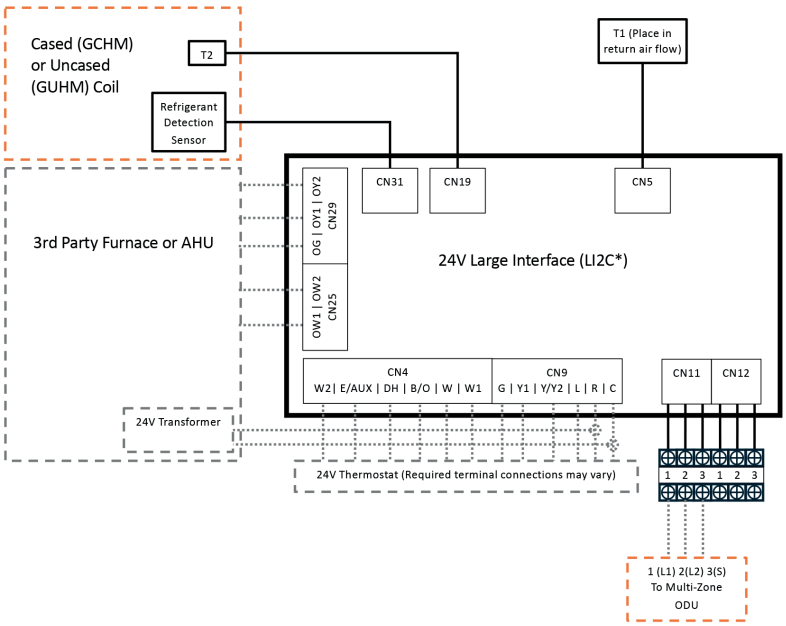
Diagram

Note: This diagram is generic in nature and is only intended to illustrate key connection points; it is not indicative of positioning, proximity, or size of components. Other electrical connections and accessories which may be recommended or required are not included in this illustration. Refer to full product installation literature and follow local codes when working with electrical wiring and components.

Symbol	Description
———	Components or wire/cable of the interface; may ship loose with the interface and require field-installation
- - - - - -	Connected Elios controller, interface, accessory, or unit
- - - - - -	Third-party system components or wire (field-installed)

Application Notes

1. The LI2C1 is an interface which allows cased (GCHM) or uncased (GUHM) coils to be connected to a multi-zone heat pump outdoor unit. Additional indoor components are required – a furnace or AHU and 24V thermostat.
2. When the coil is installed with an auxiliary heat source such as an electric or gas furnace, the entire heat pump system (all zones) will shut down on a call for the furnace to provide heat.
3. The 24V transformer which is supplied with the LI2C1 must be disconnected and removed.
4. The TXV in the coil must be removed. A Chatleff adapter (Sporlan 183370 or equivalent) is required, as well as a 3/8 in. to 1/2 in. coupling.
5. The coil interface which ships with Cased (GCHM) and Uncased (GUHM) coils is not utilized in this application.
6. Nominal Btu/h capacity of the coil must be dictated to the 24V Large Interface (LI2C1) via rotary switch.



Note: The Smart Thermostat ST1S42RW* is configurable as a 24V thermostat. Heat pump system performance and features will vary when using 24V controls in a multi-zone system compared to native controls in a single-zone system; some features may be diminished or unavailable. Asterisk (*) in model number is placeholder for version suffix (1, 2, etc.). Do not include asterisk (*) in model inventory query.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Langues du document : anglais, français

Saviez-vous que la Grande interface 24V (LI2C1) permet de raccorder certains serpentins Elios avec ou sans cabinet à des unités extérieures multizones Elios? Les modèles de serpentins admissibles pour cette application sont : GCHMA24RBAS1, GCHMA36RBAS1, GCHMA36RCAS1, GUHMA24RBAS1, GUHMA36RBAS1, GUHMA36RCAS1. Consultez l'Assistant multizone Elios pour les combinaisons d'unités permises : https://www.eliospro.com/fr-ca/assistant-multizone/.
Ce document n'est pas exhaustif ; consultez la documentation complète d'installation du produit et respectez les codes locaux.

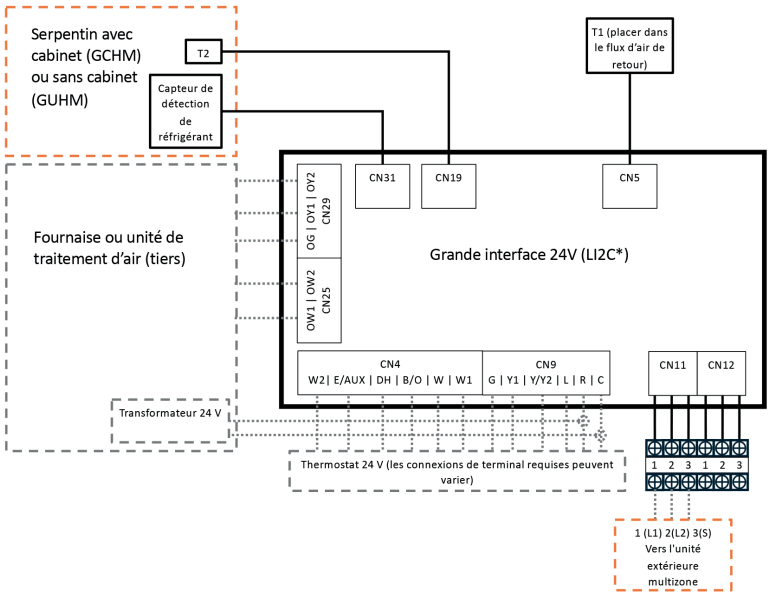
Diagramme

Remarque : Ce diagramme est de nature générique et vise uniquement à illustrer les points de connexion clés ; il ne reflète pas la position, la proximité ou la taille des composants. Les autres connexions électriques et accessoires recommandés ou nécessaires ne sont pas inclus dans cette illustration. Consultez la documentation complète d'installation du produit et respectez les codes locaux lors du travail avec le câblage électrique et les composants.

Symbole	Description
———	Composants ou fil/câble de l'interface ; peuvent être fournis séparément avec l'interface et nécessiter une installation sur place
- - - - - -	Contrôleur, interface, accessoire ou unité Elios connecté
- - - - - -	Composants ou câblage de systèmes tiers (installés sur place)

Remarques d'application

1. Le LI2C1 est une interface qui permet de raccorder des serpentins avec cabinet (GCHM) ou sans cabinet (GUHM) à une unité extérieure de thermopompe multizone. Des composants intérieurs supplémentaires sont requis – une fournaise ou une unité de traitement d'air (AHU), ainsi qu'un thermostat 24 V.
2. Lorsque le serpentin est installé avec une source de chauffage auxiliaire, telle qu'une fournaise électrique ou au gaz, l'ensemble du système de thermopompe (toutes les zones) s'arrêtera lors d'une demande de chauffage auxiliaire pour la fournaise.
3. Le transformateur 24 V fourni avec le LI2C1 doit être déconnecté et retiré.
4. Le détendeur (TXV) du serpentin doit être retiré. Un adaptateur Chatleff (Sporlan 183370 ou équivalent) est requis, ainsi qu'un raccord de 3/8 po à 1/2 po.
5. L'interface de serpentin fournie avec les serpentins avec cabinet (GCHM) et sans cabinet (GUHM) n'est pas utilisée dans cette application.
6. La capacité nominale en Btu/h du serpentin doit être définie sur la Grande interface 24V (LI2C1) à l'aide du commutateur rotatif.



Remarque : Le thermostat intelligent ST1S42RW* peut être configuré comme thermostat 24 V. Les performances et les caractéristiques du système de thermopompe varieront lors de l'utilisation de commandes 24 V dans un système multizone, comparativement aux commandes intégrées d'origine dans un système simple zone ; certaines caractéristiques peuvent être réduites ou indisponibles. Astérisque (*) dans le numéro de modèle utilisé comme substitut du suffixe de version (1, 2, etc.). Ne pas inclure l'astérisque (*) lors de la recherche du modèle dans l'inventaire.