

CARACTERISTIQUES

Module d'extension pour centrale V4 / contrôleur V4DIN(IP) :

- Ajout d'entrées/sorties physiques
- Buzzer intégré
- Extension du bus Wiegand de la centrale/contrôleur
- Extension de la couverture radio de la centrale/contrôleur
- Ajout d'un bus RS485 2 fils
- Possibilité d'ajouter jusqu'à 4 blocs de 8 relais RT 230 VAC - 16A réf. B8R

32 UD4 maximum par centrale V4 / contrôleur V4DIN(IP)

Montage sur rail DIN (EN 50022) - Possibilité de montage par 2 vis via accroche à l'arrière du boîtier

REMARQUE Version carte seule également disponible – montage par 4 entretoises autocollantes fournies

Nécessite une alimentation externe 12VDC secourue (peut être télé alimentée par la centrale V4)


SPECIFICATIONS GENERALES

Dimensions : 160 x 90 x 61 mm (9 modules) - Poids approximatif : 270g

 Catégorie d'immunité à la surtension : II - Plage de tension : 11..16VDC - Consommation : <2W (Hors périphériques)

Température de fonctionnement : 0°C à 70°C - Humidité max. : 90% (sans condensation) - Indice de protection : IP20 (environnement propre)

Matériau du boîtier : ABS auto extinguable UL94-V0

Conforme RoHS - CE - Immunité RF : selon la norme EN 50130-4

Entrées directes

7 Tout Ou Rien (NO, NF ou compteur à impulsion) dont la première (D1) peut être en haute impédance pour sonde inondation réf. F-INOND	D1-D7
10 Analogique/TOR (NO ou NF) dont les 3 dernières (A8-10) peuvent être en 0-1V/F-TI, 0-10V ou 4-20mA	A1-A10
1 Entrée dédiée sonde de luminosité extérieure réf. F-STC	Sun
1 Entrée dédiée pour les Auto-Protections diverses	Tamp

Sorties directes

1 Tout Ou Rien contact RT 230 VAC - 16A	Out1
2 Tout Ou Rien à collecteur ouvert 12VDC - 100mA max	Out2-Out3
1 Analogique 0-10V – 10mA max	0-10V
1 Sortie collecteur ouvert dédiée buzzer actif 12VDC-100mA + buzzer intégré	BUZ
1 Sortie dédiée sirène système 12VDC-300mA (fonctionnement avec/sans batterie suivant paramétrage)	SIR
2 Sorties collecteur ouvert dédiées pour LEDs du bus Wiegand 12VDC - 100mA max	
→ LED 1 : au moins une partition en surveillance (clignote pendant les délais de sortie)	LED1
→ LED 2 : au moins une alarme présente	LED2

Interfaces bus filaire

1 Wiegand pour jusqu'à 16 claviers/lecteurs d'empreinte 30bits et lecteurs de badge 26/34bits	Wiegand
1 RS485 Hestia pour liaison avec la centrale V4 / contrôleur V4DIN(IP) maître (RS485/1)	END1
1 RS485 pour système tiers (RS485/2)	END2
1 B4R/B8R pour jusqu'à 4 actionneurs 8 sorties (contact RT 230 VAC - 16A) B8R	B8R

Interfaces radio bidirectionnelles

1 Transceiver 868MHz Hestia (pour radar, contact, sirène, télécommande, appel détresse et clavier)	868MHz
--	---------------

Option : Transceiver enOcean (pour interrupteur, sonde de température, relais, ...)

Interface pour mise à jour firmware à partir d'un ordinateur équipé d'un port USB

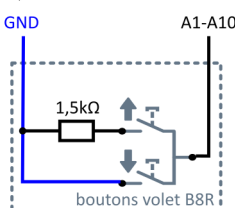
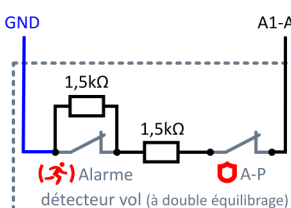
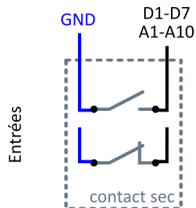
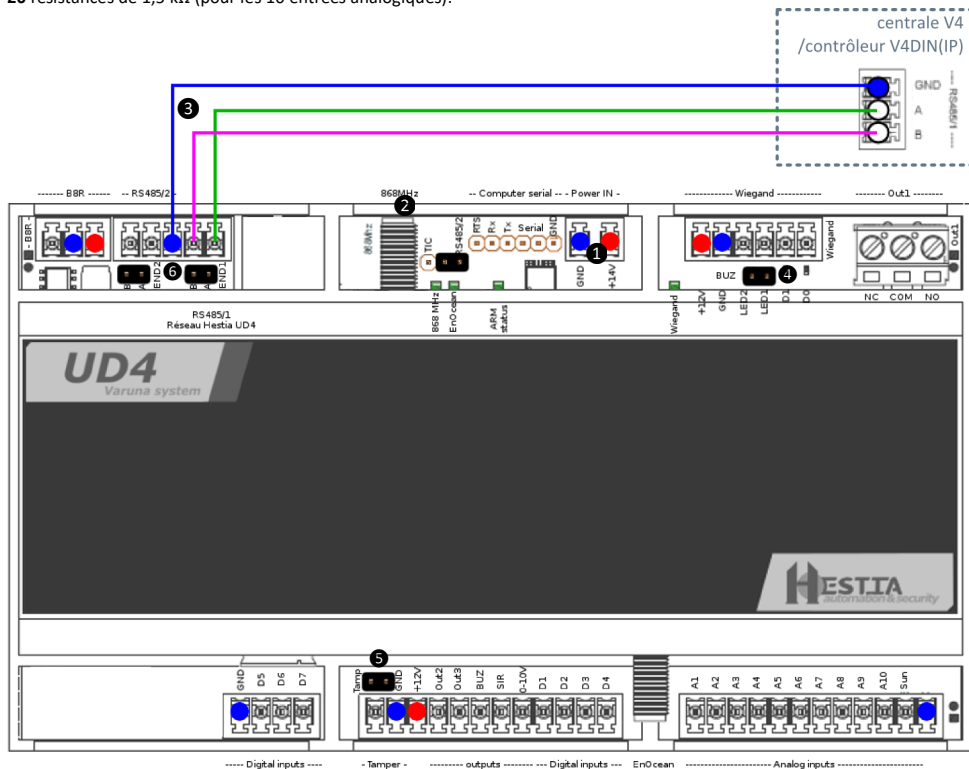
1 Interface série (via câble réf. USB-V4 non fourni)

Stockages internes

1Mo Flash

CONTENU DU COLIS

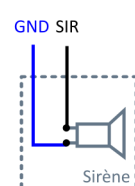
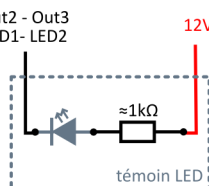
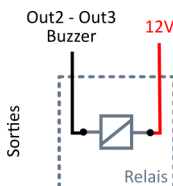
- 1 Unité Déportée UD4 -> à alimenter en 12V DC via le bornier ① **IMPORTANT** Respecter la polarité
 1 antenne 868MHz (à déporter à l'extérieur du tableau électrique) -> à visser sur le connecteur SMA ②
 20 résistances de 1,5 kΩ (pour les 10 entrées analogiques).



④ buzzer :
 actif = BUZ / bloqué = BUZ

⑤ Entrée Auto-Protection :
 inactive = Temp / active = Temp

⑥ Terminaison bus RS485 :
 ON = / OFF =



Pour plus de détails, voir [notice-integrateur-Varuna4](#)

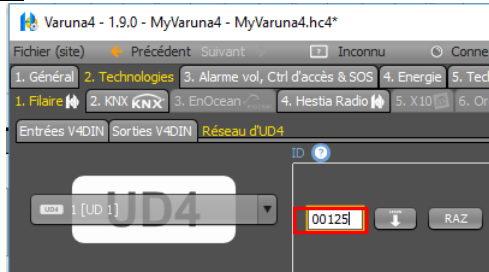
APPAIRAGE A LA CENTRALE / CONTROLEUR VARUNA4 MAITRE

Méthode 1 (si vous avez accès à l'étiquette "ID" collée sur le produit)

Indiquer manuellement l'ID de cette nouvelle UD4 à la centrale/
contrôleur maître via l'onglet 2. Technologies -> 1. Filaire ->
Réseau d'UD4 du configurateur Varuna4

REMARQUE L' ID est indiqué sur l'étiquette collée sur le produit

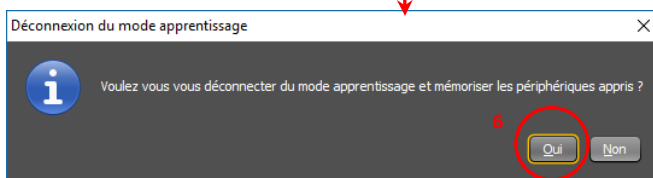
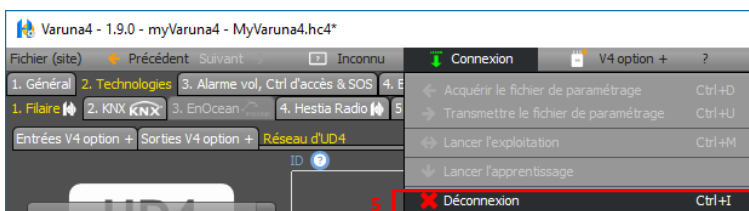
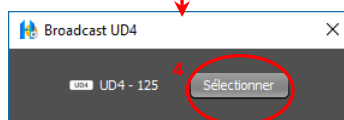
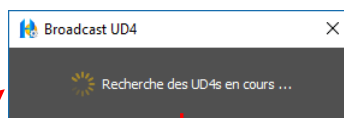
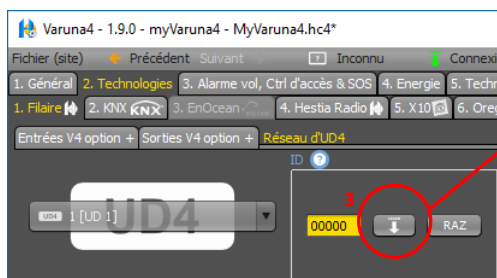
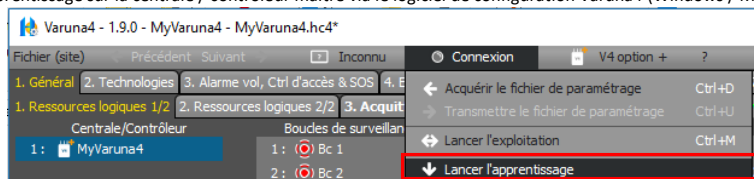
Rappel : Pour valider la modification de la configuration de la
centrale/contrôleur maître, il est nécessaire d'effectuer une
transmission



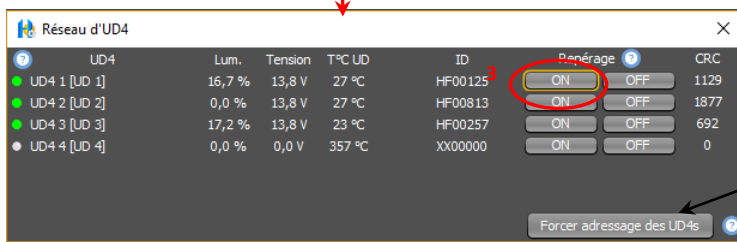
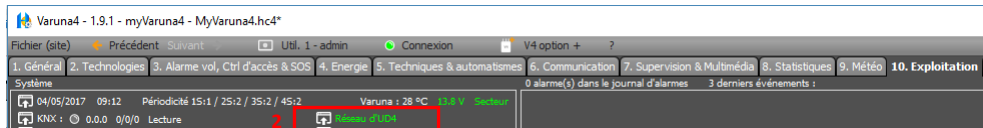
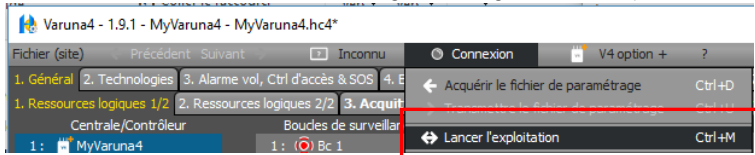
Méthode 2 (si vous n'avez PAS accès à l'étiquette "ID" collée sur le produit)

1 Assurez vous que l'UD4 est correctement alimentée (LED ARM status clignote) ❶ et que son bus RS485/1 est raccordé à celui de la centrale / contrôleur maître ❷

2 Lancer l'apprentissage sur la centrale / contrôleur maître via le logiciel de configuration Varuna4 (Windows / Mac / Linux)

Pour plus de détails, voir [notice-integrateur-Varuna4](#)

REPERAGE UD4 SUR LE RESEAU (toutes les LEDs clignotent et buzzer retenti périodiquement)

1 Lancer l'exploitation sur la centrale / contrôleur maître via le logiciel de configuration Varuna4 (Windows / Mac / Linux)

4 Une fois le repérage terminé, cliquez sur **OFF**

Force l'affectation des adresses logiques (1 à 32) des UD4 dont les ID sont connus par l'UC (V4/V4DIN).

DIAGNOSTIC (SIGNIFICATION DES LEDES)
Toutes les LEDES et buzzer

- allumés permanents = Blocage de toute écriture en flash (plus de 200 écritures Flash en moins d'une heure)
- périodique (On 2s / Off 2s) = Repérage demandé par le configurateur Varuna4 (l'UD4 signale sa présence)

ARM status (statut du processeur domotique):

- battement de cœur (On 200ms / Off 200ms / On 200ms / Off 1,4s) = fonctionnement normal
- pulse court périodique (On 200ms / Off 2s) = en attente de logiciel d'application
- périodique long (On 1s / Off 1s) = logiciel d'application en cours de téléchargement depuis le configurateur Varuna4
- périodique court (On 100ms / Off 100ms) = logiciel d'application en cours de prise en compte (2 passes par mise à jour)

868 Mhz HESTIA :

- 1 pulse = Réception trame; 2 pulses = bon code d'accès tapé sur clavier radio
- 1 pulse long (1s) = Emission trame

EnOcean :

- 1 pulse = réception trame
- 1 pulse long (1s) = émission trame

Wiegand : 1 pulse = protocole 26 bits; 2 pulses = protocole 30 bits; 3 pulses = protocole 34 bits

CONSIGNES DE SECURITE

L'installation doit être réalisée par un personnel qualifié et doit être conforme à la norme électrique nationale en vigueur.

Ne pas connecter de tension dangereuse (>50V) sur aucune des bornes.

 Le symbole DEEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé en suivant les instructions qui sont indiquées sur notre site www.hestia-france.com/directive-deee

GARANTIE ET AVERTISSEMENT

Hestia France garantit ses matériels pendant une durée de 2 années à compter de la date de mise en service certifiée par l'installateur agréé ayant effectué les travaux de montage.

En raison des circonstances d'utilisation des produits de domotique/GTC/GTB, variables et dépendantes de la volonté ou de la mauvaise manipulation de la part de l'utilisateur, Hestia France décline toutes responsabilités pour tous dommages pouvant résulter d'un mauvais fonctionnement du système.

Les frais de retour du matériel en emballage d'origine dans nos ateliers sont à la charge du client.

Pour plus de détails, consulter les documents disponibles sur la clé USB