

CARACTERISTIQUES

Multi-fonctions : surveillance vol, contrôle d'accès, gestion d'énergie, surveillance technique/médicale et automatisés

Multi-technologies : Ressources logiques affectables sur les entrées/sorties physiques du produit et/ou sur les différentes technologies bus/radio disponibles. Pour plus de détails, voir descriptif technique-Varuna4.

Architecture mono processeur durcie (MCU applicatif sans OS : ARM)

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

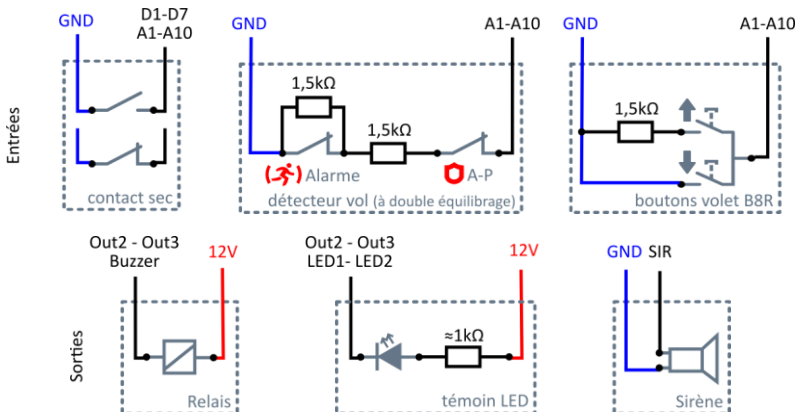
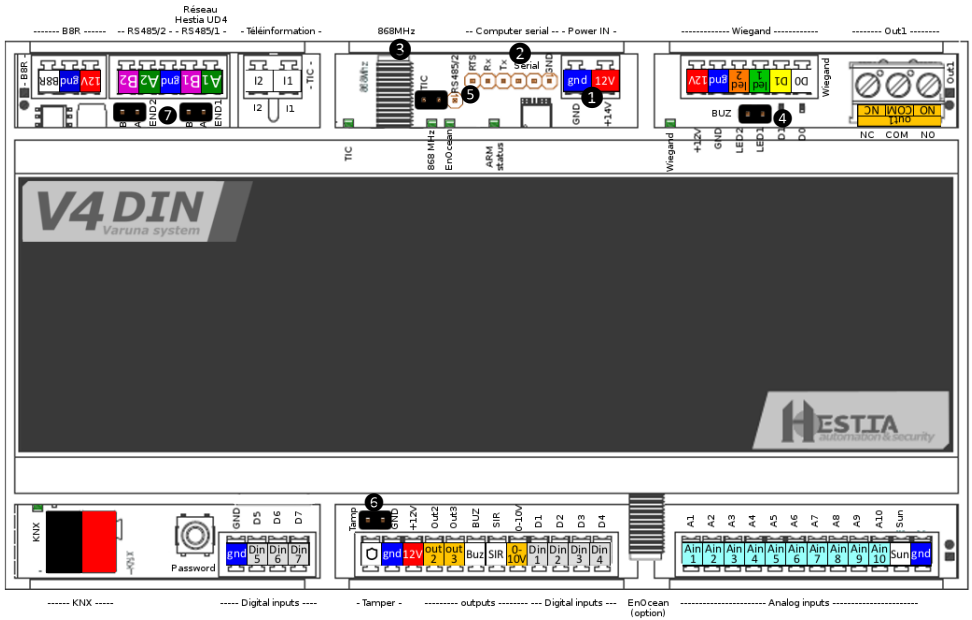

SPECIFICATIONS GENERALES

Dimensions : 160 x 90 x 61 mm (9 modules) - Poids approximatif : 270g	
Catégorie d'immunité à la surtension : II <input type="checkbox"/> - 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 extinguible 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 KNX (isolé galvaniquement à 4 000V avec contrôle de la tension 29V du bus)	KNX
1 Wiegand pour jusqu'à 16 claviers/lecteurs d'empreinte 30bits et lecteurs de badge 26/34bits	Wiegand
1 RS485 Hestia pour le réseau des 1 à 32 unités déportées UD4 (RS485/1)	END1
1 RS485 pour système tiers - uniquement si téléinformation non utilisée (RS485/2)	END2
1 B4R/B8R pour jusqu'à 8 actionneurs 8 sorties (contact RT 230 VAC - 16A) B8R	B8R
1 Téléinformation compteur fournisseur d'électricité (historique/LINKY) - uniquement si RS485/2 inutilisée	TIC
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 programmation/exploitation à partir d'un ordinateur équipé d'un port USB	
1 Interface série (via câble réf. USB-V4 non fourni)	
Stockages internes	
256 ko E ² PROM + 1Mo Flash	

CONTENU DU COLIS

- 1 contrôleur V4DIN -> 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 **3**
- 1 clé USB (contient le logiciel de configuration Varuna4 et toutes les notices disponibles)
- 20 résistances de 1,5 kΩ (pour les 10 entrées analogiques).
- IMPORTANT** Câble réf. USB-V4 à connecter sur le connecteur **2** pour programmation/exploitation à partir du logiciel Varuna4 **non fourni**

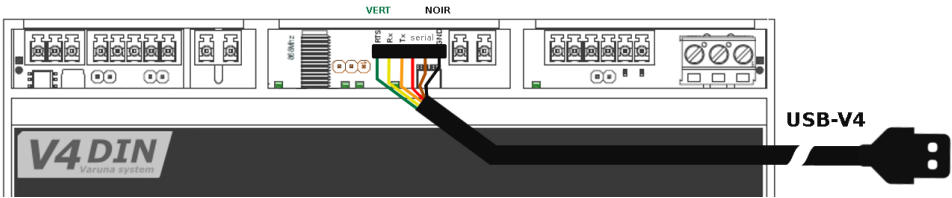
- 4** buzzer : actif = BUZ / bloqué = BUZ - **5** TIC utilisée = / RS485/2 utilisée =
- 6** Entrée Auto-Protection inactive = / active = - **7** Termination bus RS485 : ON = / OFF =



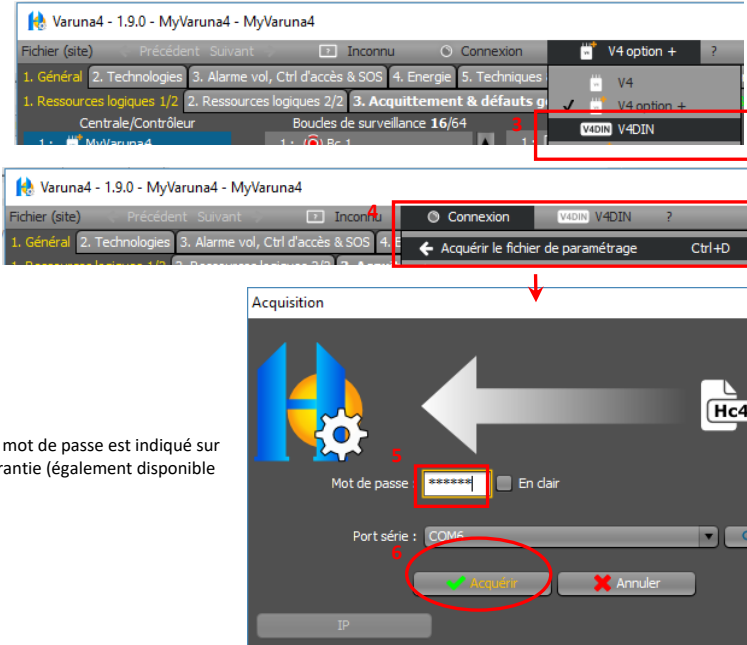
Pour plus de détails, voir [notice-integrateur-Varuna4](#)

ACQUISITION DE LA CONFIGURATION (1ère connexion)

1 Connecter le câble réf. USB-V4 sur le port USB de votre ordinateur



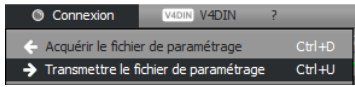
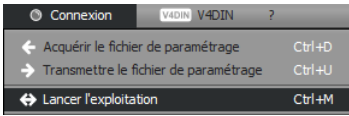
2 Installer et lancer le logiciel de configuration Varuna4 (Windows / Mac / Linux) disponible sur la clé USB



REMARQUE Le mot de passe est indiqué sur la feuille de garantie (également disponible sur la clé USB)

REMARQUES

- Si aucun port série n'apparaît pas dans la liste déroulante ci dessus, cliquez sur recherche
 - Si plusieurs port série apparaissent, sélectionnez celui correspondant à votre adaptateur réf. USB-V4
- IMPORTANT** Ne pas déconnecter le câble USB-V4 de l'ordinateur tant que le configurateur V4 est ouvert

MODIFICATION DE LA CONFIGURATION	VISUALISATION ET COMMANDE TEMPS REEL (SUPERVISION)
 <p>Ce choix est accessible uniquement après avoir soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - acquis le fichier de paramétrage du contrôleur - ouvert un fichier de paramétrage du disque dur - cliqué sur Fichier->Nouveau 	

Pour plus de détails, voir prise-en-main-rapide-Varuna4 et notice-utilisation-Varuna4

MAINTENANCE

Vérifier l'état de la pile interne (CR1220 3V lithium)

DIAGNOSTIC (SIGNIFICATION DES LEDS )**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)

TIC (Etat Liaison Comptage du compteur électrique électronique) :

- allumée permanente = trames d'information reçues du compteur correctes
- clignote (On 0,5s / Off 0,5s) = aucun signal, signal ou trame incorrects

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

KNX : 1 pulse = réception 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