

# KIT PEDAGOGIQUE V4

## Système domotique/GTB multi-technologies Varuna4

La centrale domotique V4 est un produit **multi fonctions** et **multi technologies** qui permet d'aborder tous les aspects fonctionnels et technologiques de la domotique/GTB moderne **avec un seul système**. Cette centrale de dernière génération gère des milliers d'entrées / sorties réparties sur différentes technologies.

Nous proposons à l'Education Nationale et particulièrement aux enseignants dans le domaine de la domotique/GTB et des énergies renouvelables un kit pédagogique complet permettant l'étude détaillée des différentes fonctions et technologies de ces domaines d'application. Ce kit permet la mise en place de '**Travaux Pratiques**' autour de nombreux thèmes, à un prix accessible.

### Multi fonctionnalités :

- ✓ **Energie et comptage** (régulation/programmation multi zones de tous types de système CVC, gestion ECS, délestage 1~/3~, compteurs impulsions/temporels/lecture directe, tableau de bord énergétique RT2012, ...)
- ✓ **Contrôle d'accès** (identification par codes/badges/empreintes, contrôle portes entrée/sortie, anti PassBack, ...).
- ✓ **Surveillance vol** (surveillance multi partitions)
- ✓ **Surveillance détresse** (surveillance active via dispositif dédié ou passive via absence prolongée de mouvement)
- ✓ **Surveillance technique et météo** (incendie, inondation, température, capteur technique analogique, ...)
- ✓ **Automatisme et fonctions logiques avancées** (éclairage RVB, volet, brise soleil, labels logiques, timers, ...)
- ✓ **Equipements IP / multimédia** (caméras IP, équipements universel IP, commande HTTP(s), ...)
- ✓ **Communication, réseau et stockage** (supervision sécurisée multi utilisateurs personnalisable, API ouverte<sup>1</sup>, syslog, notifications par email/SMS/télésurveilleur, découverte automatique des équipements,...)

### Multi technologies :

- ✓ Filaire câblage traditionnel en étoile (TOR, analogique standard, 0-1V, 0-10V, 4-20mA)
- ✓ Bus **KNX** pour les périphériques domotique/GTB standardisé KNX
- ✓ Bus **Wiegand** pour le câblage des périphériques de contrôle d'accès
- ✓ Bus B4R/B8R pour actionneurs B8R
- ✓ 2 x bus **RS485** pour réseau Hestia et systèmes tiers
- ✓ téléinformation (**TIC**) compteur fournisseur d'électricité ou série RS232 compteur PMI/PME<sup>1</sup>
- ✓ transceiver **radio multi protocoles** 433MHz (X10, Oregon)
- ✓ transceiver **radio Ececan** 868MHz pour les périphériques domotique radio sans pile
- ✓ transceiver **radio Hestia** 868MHz pour les périphériques de sécurité
- ✓ **CPL** (Courants Porteurs en Ligne) bidirectionnel au protocole X10 (standard et étendu)<sup>2</sup>
- ✓ **IP** (serveur web intégré autonome de tout serveur sur internet)

Pour plus de détails sur les fonctions et technologies de la centrale V4, n'hésitez pas à consulter le [descriptif technique Varuna4](#), la [notice d'installation V4](#) et la [notice intégrateur Varuna4](#) disponibles sur notre site internet.

### Qui sommes nous ?

HESTIA FRANCE se consacre entièrement depuis 1990 au développement, à la fabrication et à la commercialisation de produits domotiques innovants de gestion et de contrôle des bâtiments individuels, tertiaires et industriels. Nous sommes intégrés au groupe Sedea électronique.



<sup>1</sup> : en cours de développement, <sup>2</sup> : nécessite modem XM10-E (720 950)

## Composition du kit pédagogique (réf. 999935) :

- 1 centrale domotique/GTB **V4** (720004)
- 1 câble pour connexion secours **USB-V4** (720090)
- 1 alimentation bus KNX 160mA **K-Alim160** (720580)
- 1 clavier sur bus Wiegand **W-MTPADS** (597820)
- 1 lecteur de badge sur bus Wiegand **W-MINI-EH** (597850) et 2 badges **W-PBX-1E** (597290)
- 1 détecteur volumétrique filaire (700162)
- 1 détecteur périmétrique filaire (596670)
- 1 détecteur périmétrique radio **R-CP** (720725)
- 1 contrôleur d'ambiance EIB/KNX préconfiguré **K-ZAS-X** (720500)
- 1 capteur température+hygrométrie radio EnOcean sans pile **E-STPH-2-1-05** (720755)
- 1 sonde température+hygrométrie radio Oregon scientifique **R-THGR122** (720954)
- 1 sonde inondation (700185)
- 1 bloc 8 relais 16A-250V sur bus B8R **B8R** (720400)
- 1 prise 16A radio EnOcean **E-ASP-2-1-00** (720770)
- 1 sonde température + cellule de luminosité analogique **F-STC** (720300)
- 1 télécommande radio 5 boutons **R-telec** (720710)
- 1 télécommande IR pour K-ZAS **K-TelecZ** (720550)
- Applications de supervision iOS et Android
- 1 jeu de documentation papier + clé USB

Contrôle d'accès		 	Digital/Analog standard I/O   <b>KNX</b> compatible  EnOcean compatible   <b>WIEGAND</b>  <b>Linky</b>  <b>IP</b>   <b>ONVIF</b>  <b>micro</b>     <b>Oregon</b> SCIENTIFIC
Surveillance vol			
Gestion d'énergie			
Surveillance technique			
Automatismes			
Communication & multimédia			



**HESTIA FRANCE S.A.S**

1011, rue des Saules - Parc d'activité du Mélandois - 59814 Lesquin - [www.hestia-france.com](http://www.hestia-france.com)

☎ 03 20 04 43 68 📠 03 20 64 55 02 ✉ [contact@hestia-france.com](mailto:contact@hestia-france.com)