

Micro-réseaux Villaya

Solutions solaires hors réseau / Solutions solaires de secours en complément du réseau électrique



Modulaire et évolutive



Sans entretien

Peut être déplacé et réinstallé facilement, pas de frais d'utilisation ou d'exploitation



Respect de l'environnement

Technologies solaires, remplacent les groupes électrogènes et le kérosène



Fiabilité et protection

Une armoire robuste protège les composants clés



Des composants systèmes avec batterie, générateur et contrôleur de charge

Life Is On

Schneider
Electric

Application

Schneider Electric, spécialiste de la gestion de l'énergie et des automatismes, propose une gamme complète de solutions pour offrir à tous un accès fiable à l'énergie.

Villaya est une véritable solution clé en main, tout-en-un, pour tous vos besoins d'alimentation électriques jusqu'à 25 kW*. Chaque micro-réseau Villaya s'alimente via de sources multiples : du solaire, des générateurs, le réseau électrique. L'énergie est stockée grâce à des batteries intégrées afin d'assurer une génération d'énergie fiable et continue, quels que soient vos besoins. Villaya peut être configuré en mono ou en triphasé. Il prend en charge les architectures solaires AC et DC couplées.

Dans les applications hors réseau, Villaya peut être configurée soit comme une solution solaire autonome, soit comme une solution hybride avec générateur. C'est une solution véritablement évolutive qui s'adaptera aux futures exigences énergétiques et qui pourra se connecter à d'autres sources d'énergie dès qu'elles seront disponibles.

L'architecture modulaire des solutions Villaya garantit une haute fiabilité, une flexibilité, une sécurité et une production d'énergie économique en comparaison avec les configurations classiques de réseau électrique ou de générateur. Elles peuvent être utilisées pour fournir l'alimentation électrique ou en tant que solution de secours en cas d'instabilité du réseau à des foyers individuels, des bâtiments publics ou privés et des entreprises (boutiques, petites entreprises, dispensaires, écoles, bâtiments communautaires...).

SNO	Modèle	Onduleur	Qté	Module PV solaire	Qté	Batteries Gel	Qté	SCC	Qté
1	Villaya Microgrid 1	Inverter LUM 875VA	1	100Wp	3	210 AH / 12V	1	60A/12-24V C-60	1
2	Villaya Microgrid 2	Conext SW 2524 2.5KW	1	250Wp	3	210 AH / 12V	2	60A/12-24V C-60	1
3	Villaya Microgrid 4	Conext SW 4024 4KW	1	250Wp	6	210 AH / 12V	4	60A/12-24V C-60	1
4	Villaya Microgrid 8	Conext XW+ 8548 8.5KW	1	250Wp	12	210 AH / 12V	8	MPPT 60A-150V	1
5	Villaya Microgrid 25	Conext XW+ 8548 8.5KW	3	250Wp	40	210 AH / 12V	36	MPPT 80A-600V	2

*extensible jusqu'à 100 kW sur demande



Rejoignez notre groupe LinkedIn
Access to Energy by Schneider Electric



Likez-nous sur Facebook
@SchneiderA2E



Suivez-nous sur Twitter
@SchneiderA2E

Pour en savoir plus : energy-access.schneider-electric.com

