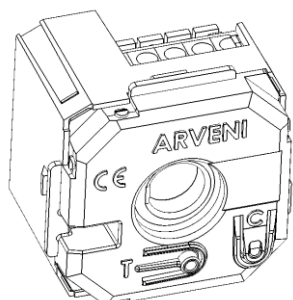




Consignes de sécurité / avertissements: Pour votre sécurité, il est impératif qu'avant toute intervention sur l'installation électrique, à la fois l'alimentation, et la charge, soient mis hors tension. Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation, et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu d'installation spécifique au produit, notamment (a) tous les équipements connectés au produit doivent être conformes à leur norme produit, et l'équipement doit être raccordé sur une installation électrique respectant la normalisation en vigueur dans le pays (en France NFC 15-100), l'installation électrique doit être équipée de protections contre les surintensités et les surtensions, en particulier le produit doit être raccordé en aval d'un disjoncteur de 10A maximum. L'alimentation et la charge doivent disposer d'un dispositif de sectionnement. (b) pour une installation dans un lieu où il existe un risque de ruissellement et/ou de condensation, alors il est impératif de protéger le produit de manière adaptée, par exemple en l'insérant dans une boîte de dérivation étanche. Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses (autrement que par négligence, utilisation anormale ou une mauvaise installation) sans qu'aucune indemnité, préjudice ou dommage et intérêts ne puissent être réclamés. Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil. Produit sensible aux chocs et aux chutes. Ne pas soumettre le produit à une force importante, notamment lors du câblage ou de l'intégration. Toute ouverture, tentative de réparation ou détérioration annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garantie.

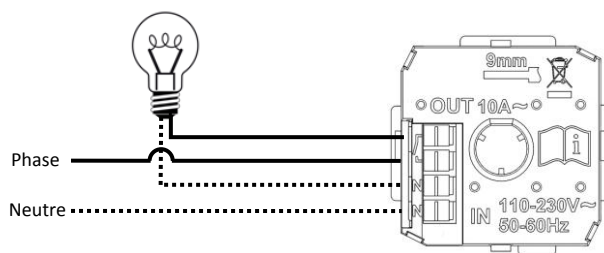
Description du produit:



Le récepteur radio Sarah PRO est un **télerupteur intelligent et ultra-puissant** destiné aux professionnels. Il est commandé par les interrupteurs sans fil et **SANS PILE** Arveni, selon le protocole radio SARAH (qui signifie SmART RAdio for Home & building automation) qui est libre. Ces interrupteurs Arveni incluent un convertisseur d'énergie mécanique en électricité: à chaque appui du doigt sur l'interrupteur, le convertisseur transforme l'énergie mécanique de la pression du doigt en électricité, pour alimenter la radio. La commande entre l'interrupteur et le récepteur se fait donc par communication radio, et non plus par câble, d'où une installation simple, facile, rapide, sans travaux, sans dérangement et à moindre coût. De plus, en évitant l'utilisation de piles, potentiellement polluantes, et l'utilisation inutile de ressources naturelles, comme le cuivre des câbles, les interrupteurs Arveni participent au **développement durable**. De même, le récepteur intelligent professionnel Sarah PRO contribue aux économies d'électricité et de CO₂, par ses fonctions avancées de centralisation en extinction, sa minuterie (=temporisation), sa capacité à commander des drivers ou ballasts gradables (=variation) et sa très faible consommation en veille.

Branchement électrique

- La longueur de dénudage des fils doit être de 9mm.
- La section recommandée pour les câbles est de 1.5mm², l'utilisation de câbles de 2.5mm² est possible uniquement en monobrin. Les câbles rigides sont recommandés. L'utilisation de multibrins est possible à condition que tous les brins soient pris fermement dans le bornier sans vis, par exemple : torsader un fil multibrin peut aider à éviter qu'un brin ne se sépare des autres. *Attention* : un fil, qui n'est pas correctement insérer dans le bornier, peut causer un risque de court-circuit, d'endommagement du produit et de l'installation (NB : la préparation d'un conducteur souple avec un embout est interdite).
- Entrées « IN » : alimentation par neutre (N) et phase (L): 110 à 230VAC sous 50 à 60Hz
- Sorties « OUT » : phase commutée (= sortie de l'interrupteur) et neutre (N)



Mise en oeuvre: la fonction allumage/extinction (ON/OFF) est la plus fréquente, voilà comment la mettre en oeuvre :

1. Brancher le récepteur à l'installation électrique
2. L'appairer, c'est-à-dire le mettre en relation avec un interrupteur Arveni en suivant les étapes suivantes:
 - a. Faire un appui sur le bouton " C " du récepteur: le voyant "LED" clignote en vert.
 - b. Appuyer alors sur l'interrupteur Arveni destiné à commander ce récepteur.
 - c. La LED reste allumée en continu: votre enregistrement est validé après 3 sec.

A présent l'interrupteur commande le récepteur. Répétez l'opération pour chaque interrupteur, avec lequel vous voulez commander le récepteur. Le récepteur peut être commandé par 30 interrupteurs au maximum, et un interrupteur peut commander un nombre illimité de récepteur.

Le récepteur Sarah PRO est doté d'un relais très puissant

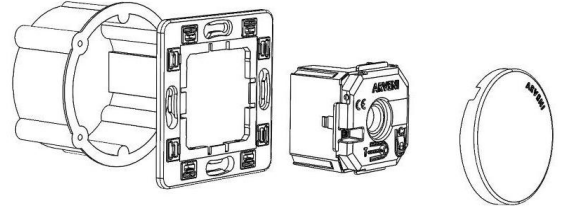
Type de source d'éclairage	Puissance maximale*	Information complémentaire
Incandescent	2 300 W	Pour tout type de charge résistive pure : 10A maximum
Fluo & néon	1 000 W	Typiquement tube T5, T8... parallèle ou série
Fluo compacte (CFL)	400 W	Forte variabilité de courant d'appel sur ces sources
LED	600 W	Variabilité de courant d'appel moyenne sur ces sources

* : La puissance maximale est la puissance permettant d'assurer à l'équipement une durée de vie supérieure à 10 ans. Ces valeurs résultent d'essais sur des échantillons de marques de référence. Les appels en courant à l'allumage sont fréquemment au-delà de 100 Ampères, et ils varient de manière importante, selon la qualité de l'électronique des drivers (ou ballast) et de la source. En conséquence, nous ne sommes pas en mesure d'offrir une garantie de bon fonctionnement, ou de durée de vie, pour tous les équipements du marché, aux niveaux de puissance indiqués. Nous recommandons l'achat de driver/ballast mentionnant le courant d'appel pour assurer une durée de vie optimale aux équipements.
NB : Le relais mis en oeuvre dans le récepteur Pro 888C accepte des pics en courant de 165A pendant 20ms.

Programmation : Pour programmer le récepteur SARAH PRO, il faut sélectionner dans le menu la fonction à réaliser par l'interrupteur, en appuyant successivement sur les boutons C et/ou T (selon le Schéma 1 et les tableaux 1 à 3 ci-après, qui décrivent pas à pas la marche à suivre pour programmer le produit) puis appuyer sur l'interrupteur correspondant pour réaliser l'appairage. La sortie du mode programmation est automatique si aucun bouton n'est appuyé pendant 5 secondes.

Fonctions disponibles: le récepteur radio Sarah PRO est destiné à la commande de tous les éclairages, incluant les LED et fluo/CFL de puissance, pour les locaux résidentiels, et professionnels de bureaux, boutiques, hôtels, ehpad, hôpitaux... :

1. ON/OFF : il allume/éteint l'éclairage à chaque fois qu'un interrupteur sans fil sans pile Arveni est actionné
2. BOUTON POUSSOIR (BP) : il peut fonctionner en complément d'une installation existante incluant déjà un télérupteur classique, il fonctionnera alors en mode bouton poussoir.
3. GRADATION : le récepteur a la capacité de réaliser deux commandes distinctes : si l'appui sur l'interrupteur* est court, alors l'éclairage est commandé en BP, ce qui déclenche un allumage/extinction, si l'appui sur l'interrupteur* est long l'éclairage est commandé en ON/OFF, ce qui déclenche une gradation, qui sera fixée par un nouvel appui sur l'interrupteur. * : l'interrupteur doit être avec détection d'appui long et appui court et le driver/ballast doit disposer d'une entrée BP (dénommée TouchDim, StepDim ou équivalent...)
4. CENTRALISATION ON ou OFF : il est possible de commander tous les éclairages en extinction « OFF » (par exemple : lorsque le dernier occupant quitte les locaux) ou allumage « ON » (par exemple : pour un éclairage de sécurité la nuit) avec un interrupteur de centralisation.
5. TEMPORISATION : le temps d'allumage peut être limité par minuterie (2 modes de programmation possibles).
6. INTERRUPTEUR : Le récepteur Pro devient un interrupteur simplement en clipant dessus un bouton Arveni. Pour que la fonction interrupteur soit réalisée, il est nécessaire que les deux murets intérieurs du bouton soient retirés (une torsion légère avec une pince plate permet d'arracher proprement chaque muret). Si le bouton comporte encore ses deux murets intérieurs, alors il joue le rôle d'obturateur, empêchant tout appui sur « C » ou « T ». Le remplacement d'un interrupteur câblé, par un récepteur PRO, utilisé comme interrupteur, permet de **créer un va-et-vient avec seulement un récepteur et un interrupteur : c'est économique ! Important** : le récepteur peut être intégré sur une boîte d'encastrement, pour ce faire il est nécessaire d'utiliser le support mural Arveni (réf Arveni : 908-0210000).
7. REPETITION : Lorsque qu'un récepteur reçoit une commande de centralisation, celui-ci réémet immédiatement l'ordre. Cette fonction permet d'agrandir la zone de couverture des ordres de centralisation sans répéteur. Un second ordre de centralisation émis dans un délai inférieur à 5 secondes au précédent, ne sera pas répété.



Intégration: le récepteur SARAH PRO, au format 45x45, est polyvalent, et peut être intégré dans:

- boîte d'encastrement, DCL point de centre, boîte de dérivation ... (profondeur mini 40 mm, diamètre mini 60mm)
- toute goulotte en format 45x45
- tableau, coffret, armoire électrique (compatibilité avec l'adaptateur rail DIN Legrand Mosaic ref 80299 ou équivalent)
- tout support mural Arveni (*voir notre site internet pour référence et achat*).

Obturateur: pour une meilleure esthétique et pour éviter tout appui involontaire sur les boutons, il est possible de fixer un obturateur Arveni sur le récepteur (*voir notre site internet pour référence et achat*).

Radio

- Le protocole SARAH est un mode de communication par ondes radio très peu polluant en émission électromagnétique : **100 millions de fois moins d'ondes émises que par un wifi ou un téléphone portable !**
- Le protocole SARAH libre et open source: 868.3 MHz, FSK, dynamique longue portée. La communication radio est sensible à l'environnement, notamment une position très proche du sol, une humidité très importante et surtout un environnement métallique peuvent altérer la fiabilité de la communication: éviter donc de placer le récepteur dans une armoire de distribution métallique, ou à proximité immédiate d'une masse métallique importante. Si la distance entre l'interrupteur et le récepteur est inférieure à 0.3 mètre, il est possible que la communication radio soit saturée, il suffira alors de fixer l'interrupteur à une distance plus grande. Nos produits communiquent sur une longue portée. En environnement intérieur mixte, **la portée radio généralement constatée est de 20 à 100m.**

Caractéristiques techniques

- Dimensions, hors clips et surépaisseur bornier: 39.5x39.5x31 mm de profondeur
- Diamètre intérieur 9 mm, pour passage piton/vis de fixation du plafonnier
- IP20 : absence de protection contre l'eau directe, en ruissellement, ou condensation
- Utilisation intérieure uniquement: T° de +5 à +45°C, Ambiance d'humidité maximale de 90% RH à 25°C
- Altitude maximum : 2000m, degré de pollution 2, catégorie de surtension III

Normes & Garantie

- DIRECTIVE DBT 2014/35/UE "BASSE TENSION"
- DIRECTIVE 2002/95/CE "DIRECTIVE ROHS"
- DIRECTIVE CEM 2014/30/UE "COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE"
- Tous nos produits sont garantis 2 ans par échange standard (voir Conditions Générales de Vente).

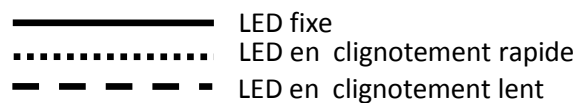
Que faire si ...

- **L'appui sur le bouton "C" n'allume pas le voyant "LED"** : vérifier que le produit est correctement alimenté: (1) la tension du secteur doit être entre les bornes L et N du récepteur, et (2) l'alimentation électrique et chacun des équipements amonts doivent être fonctionnels (vérifier par exemple que la lampe s'allume sans le récepteur).
- **L'appui sur un interrupteur n'allume/n'éteint pas la lampe.** Vérifier que l'interrupteur est bien appairé, en l'enregistrant à nouveau. Vérifier ensuite que la LED clignote quand vous appuyez sur l'interrupteur, si tel est le cas alors le récepteur SARAH PRO fonctionne correctement et vous devez vérifier le circuit électrique après le récepteur (ampoule défectueuse, branchement électrique erroné...).

Schéma 1 : menu de programmation



- (*) Annulation, retour au menu principal
- (**) Cf. tableau 1 : Etat de la LED
- (***) Cf. tableau 2 : minuteries préprogrammées



Informations complémentaires sur les fonctions disponibles:

- Minuterie Simple : si la durée d'apprentissage dure moins de 20 sec, la minuterie est désactivée.
- Désappairage unique : si l'utilisateur n'appuie pas sur un interrupteur déjà appairé, alors le dernier interrupteur appairé sera automatiquement désinscrit. Cela permet de désappairer un interrupteur sans y avoir accès.
- Bouton Poussoir (BP) est utile pour une installation existante déjà muni d'un récepteur câblé. Le récepteur SARAH PRO se câble alors comme un bouton poussoir supplémentaire, c'est à dire en parallèle de ceux existants, et en simule le comportement. Le récepteur SARAH PRO permet alors d'ajouter sans modification du circuit électrique câblé un grand nombre d'interrupteurs SARAH.

Tableau 1 : état des LED

Nombre d'appui sur " C "	Etat de la LED dans le menu principal
1 (défaut)	La LED s'illumine un cours instant à chaque changement d'état
2	La LED s'illumine en permanence qu'en le relais est fermé
3	La LED s'illumine en permanence qu'en le relais est ouvert
4	La LED clignote quand une minuterie est en cours
5	La LED reste éteinte en permanence

Tableau 2 : minuteries préprogrammées

Nombre d'appui sur " C "	Temps de la minuterie préprogrammée
1 (défaut)	Minuterie désactivé
2	2 minutes
3	4 minutes
4	8 minutes
5	15 minutes
6	30 minutes
7	1 heure
8	2 heures
9	4 heures
10	8 heures
11	12 heures
12	14 heures

Tableau 3 : liste des fonctions

		1ère étape	2ème étape	
	Fonction souhaitée	séquence d'appuis sur les boutons "C" et "T"	appuis sur l'interrupteur Arveni ("A")	Comportement du produit une fois programmé
Appairage	Appairage simple	C	A	Un appui sur "A" inverse l'état de l'éclairage
	Appairage centralisation OFF	CT	A	Un appui sur "A" force l'éclairage à OFF
	Appairage Bouton Pousoir	CTT	A	Un appui sur "A" force l'éclairage à ON pendant une durée très courte (inférieure à 1 seconde)
	Appairage centralisation ON	CTTT	A	Un appui sur "A" force l'éclairage à ON
Effacement	Désappairage d'un interrupteur Arveni	CC	A	L'appui sur l'interrupteur désinscrit n'a plus d'effet sur le récepteur.
	Retour usine	CCTTTC		Effacement total des fonctions programmées, retour à l'état initial
Fonctions temporelles	Minuterie : apprentissage manuel	CCC	"A" puis attendre la durée souhaitée puis "A"	L'éclairage s'éteint automatiquement après la durée programmée
	Minuterie : sélectionner une durée préprogrammée.	CCCT + "N" appuis sur C (cf tableau 2 des minuteries)		L'éclairage s'éteint automatiquement après la durée préprogrammée
	Préavis d'extinction : Activation	CCCTTC		30 secondes avant la fin de la minuterie, l'éclairage s'éteint un très court instant.
	Préavis d'extinction : Désactivation	CCCTTCC		le préavis d'extinction est désactivé
	Préservation Fluo : Activation	CCCTTTC		L'éclairage ne peut s'éteindre qu'après une durée minimum de 15 minutes d'allumage.
	Préservation Fluo : Désactivation	CCCTTTC		La préservation fluo est désactivée
Divers	Comportement de la LED en fonctionnement normal	CCCT + "N" appuis sur C (cf tableau 1 des LED)		Le comportement est conforme au tableau des LED
	Répétition Réseau : Activation	CCTTC		nous consulter
	Répétition Réseau : Désactivation	CCTTCC		nous consulter



Pour s'informer ou acheter nos produits, vous pouvez :

- Flashez le QR code
- Visitez notre boutique en ligne www.boutique.arveni.fr
- Appelez nous au 04 72 37 34 55

Produit conçu & fabriqué en France

