



20A, 125VAC
5VDC, 2.0A
NEMA 5-20R



Swidget™ 20A Outlet

The Swidget Configurable 20A Outlet is a duplex 125VAC 20A modular Smart Home enabled device (NEMA 5-20R compliant). The modularity of the device allows for easy after-market installation of a Swidget Insert that can enable the wireless control and independent power monitoring of the receptacle, in addition to providing other sought-after functions like sensors, speakers or lighting.

FEATURES

- Universal compatibility – user replaceable Swidget modules allow this to work with all wireless platforms, now or in the future.
- Independent direct power monitoring for each of the two (2) receptacles.
- Plug and play Swidget features a wide range of function options spanning smart home and stand-alone applications that no other Smart Home platform can accomplish.
- Future proof – with the removable Swidget Inserts you can upgrade, move, and reconfigure receptacles without any re-wiring.
- User safe employing Tamper Resistant receptacles and the Swidget cavity is certified as a CLASS 2 output device.

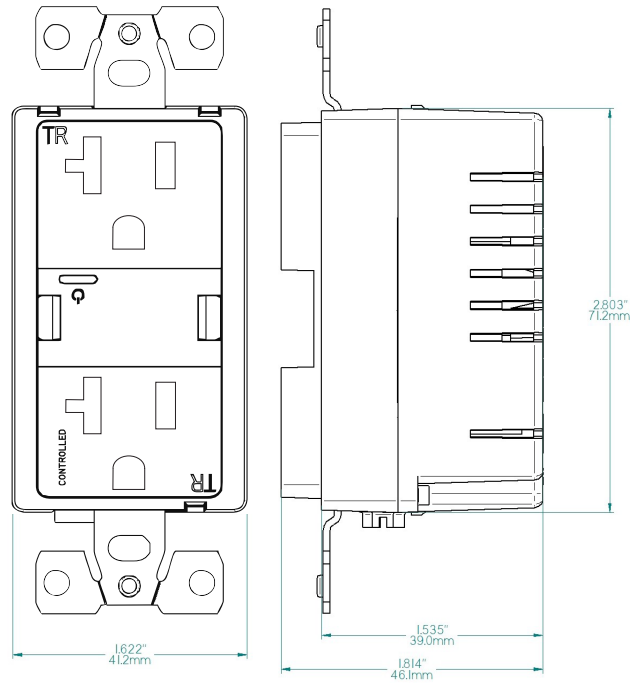
DESCRIPTION

The Swidget product line targets the Home Automation and Smart Home markets with a unique future-proof solution. This 20A Outlet has the ability to allow function specific Swidgets to be installed/removed/swapped making this platform the optimal choice for renovations and new construction. This Outlet installs like a standard wall receptacle using the same wiring. Installation of any of the multiple Swidget module types turns this into a powerful and flexible Smart Home device. The swapability of the Swidgets ensures that this will work with any of the Smart Home wireless systems now or in the future.

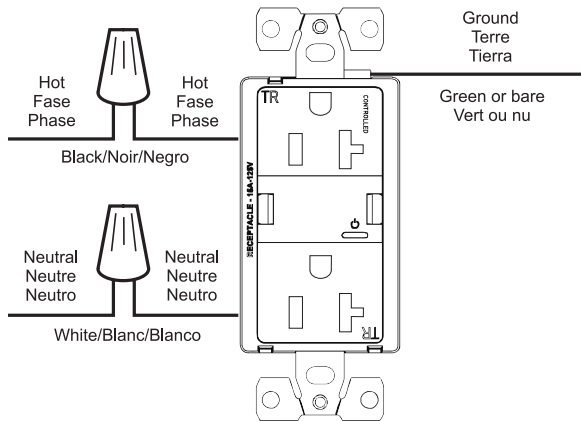
SPECIFICATIONS

Product Number	R1020S (W=white)
Input Power Rating	125VAC, 20A
Outlet Receptacle Configuration	NEMA 5-20R
Resistive Load Rating Motor Load Rating	2400W 1.0HP
Relay Mechanical Endurance Rating	2,000,000 cycles (or 548 years @ 10 cycles per day)
Wiring Type	Pre-stripped wire leads (Line/Neutral) #12 AWG (Stranded), Ground screw
Testing and Code Compliance	UL498 / UL1310, CSA C22.2 #42, #223 (Canada and US)
Flammability	UL94 5VA
Environmental	Indoor installation only
Operating Temperature	14F to 104F (-10C to 40C)
Insert Voltage Output	Nominal 5VDC (+/- 5%)
Insert DC Protection	CLASS 2 - Current limiting and thermal shutdown protection
Insert Current Output	Constant current maximum 2.0A

DIMENSIONS



WIRING DIAGRAM



Wiring Diagram
 Schema de cablage
 Diagrama de Alambrado

REVISION HISTORY

Revision Number	Date	Comment
000	2021/02/19	Initial release

SALES

Corporate Office
 6-677 Innovation Drive
 Kingston, ON K7K 7E6
<https://www.swidget.com>



20A, 125VAC
5VDC, 2.0A
NEMA 5-20R



Prise 20A Swidget™

La Prise configurable de 20A Swidget est une prise double de 125VAC 20A et un appareil modulaire compatible à la maison intelligente (conforme à la norme NEMA 5-20R). La modularité des dispositifs de base facilite l'installation après-vente d'un Insert Swidget qui offre le contrôle sans fil et la surveillance indépendante de l'alimentation de la prise, en plus de fournir d'autres fonctions recherchées telles que des capteurs, des haut-parleurs ou un éclairage.

CARACTÉRISTIQUES

- Compatibilité universelle - les Inserts Swidget remplaçables par l'utilisateur peuvent permettre à la prise de fonctionner avec toutes les plate-formes sans fil, maintenant et à l'avenir.
- Surveillance directe indépendante de l'alimentation sur chacune des deux (2) prises.
- Les Inserts Swidget prêts à l'emploi disposent d'une large gamme d'options de fonctions couvrant les applications de la maison intelligente et les applications autonomes qu'aucune autre plate-forme de la maison intelligente ne peut accomplir.
- À l'épreuve du temps - avec les Inserts Swidget amovibles, vous pouvez faire des mises à jour, déplacer et reconfigurer les prises sans recâblage.
- Sécuritaire pour l'utilisateur, utilisant des prises inviolables et une sortie d'alimentation certifiée de classe 2 pour la cavité Swidget.

DESRIPTIF:

La gamme de produits Swidget a été développée pour faciliter l'intégration des marchés de la domotique et de la maison intelligente avec des solutions uniques et flexibles. La Prise de 20A permet l'insertion, le retrait ou le remplacement d'Inserts interchangeable Swidget, faisant ainsi de Swidget le choix optimal pour les rénovations des bâtiments et les nouvelles constructions. La Prise de 20A Swidget utilise une interface simple, ce qui facilite l'installation. L'ajout d'un Insert Swidget transforme l'appareil câblé en un appareil puissant et flexible de la maison intelligente. L'interchangeabilité des Inserts Swidget garantit que le système peut fonctionner avec n'importe quel système sans fil de la maison intelligente existant ou futur.

SPÉCIFICATIONS

Numéro de produit	R1020SWA (W=blanc)
Puissance nominale d'entrée	125VAC, 20A
Configuration de la prise	NEMA 5-20R
Cote de la Charge resistive	2400W
Cote de la charge du moteur	1.0 ch
Durée de vie mécanique du relais	2,000,000 cycles (ou 548 années @ 10 cycles par jour)
Type de câblage	Fils prédénudés (Ligne/Neutre) #12 AWG (toronnés), vis de mise à la terre
Test et conformité au code	UL498 / UL1310, CSA C22.2 #42, #223 (Canada et ÉU)
Inflammabilité	UL94 5VA
Environnement	Installation intérieure seulement
Température de fonctionnement	14F à 104F (-10C à 40C)
Tension de sortie de l'Insert	5VDC (+/- 5%) Nominal
Protection DC de l'Insert	CLASSE 2 - Limitation du courant et protection d'arrêt thermique
Courant de sortie de l'Insert	Courant constant maximum 2.0A

DIMENSIONS

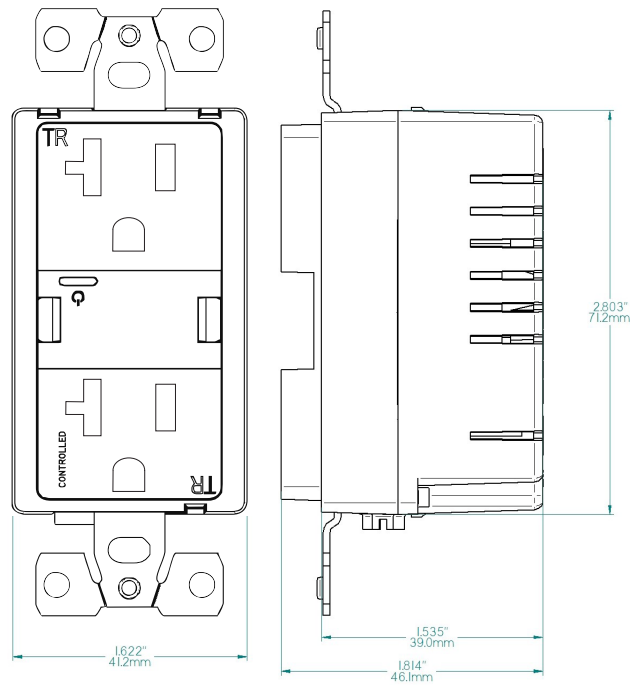
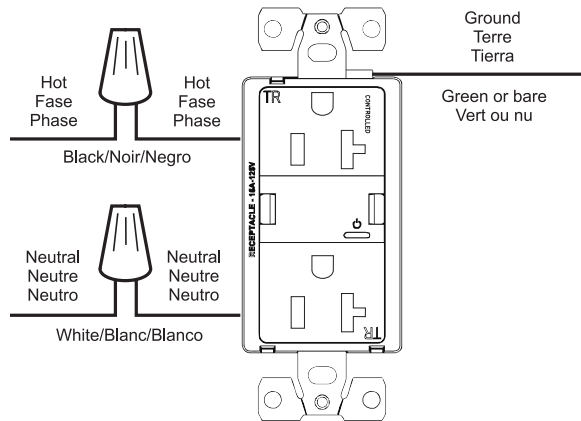


SCHÉMA DE CÂBLAGE



Wiring Diagram
Schema de cablage
Diagrama de Alabrado

VENTES

Siège Social
6-677 Innovation Drive
Kingston, ON K7K 7E6
<https://www.swidget.com>

Numero de Révision	Date	Commentaire
000	2021/02/19	Première diffusion