solco

LO ULTIMO EN ESTACIONES DE CARGA INTELIGENTES !



AQUASMART
RIEGO

DESCRIPCION PRODUCTO

AQUASMART RIEGO es un equipo autónomo y compacto que, a través de la tecnología hidráulica junto con la electrónica de última generación, permite una gestión eficiente del agua de riego.
Público objetivo:

- Sociedades Concesionarias dedicada a la explotación de Infraestructuras
- Hidráulicas de Riego
- Asociaciones de Agricultores
- Comunidades de Regantes
- Cooperativas Agrícolas

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Conectada mediante LoRaWAN permite monitorear, automatizar facturación, generar reportes y gestionar el acceso de manera eficiente.
- Totalizador de volúmenes extraídos.
- Impide el uso no autorizado del agua.
- El control de presión impide el riego cuando las condiciones de la red no son adecuadas.
- Optimiza el riego.
- Fomenta el uso responsable del agua

Solco Systems S.L. | C/ Francesc Duran i Reynals, 33-35 | Pol. Ind. Font del Ràdium
08403 Granollers | Barcelona (SPAIN) | Telf.: +34 938 409 398 | info@solcov.com | www.solcov.com

AQUASMART RIEGO

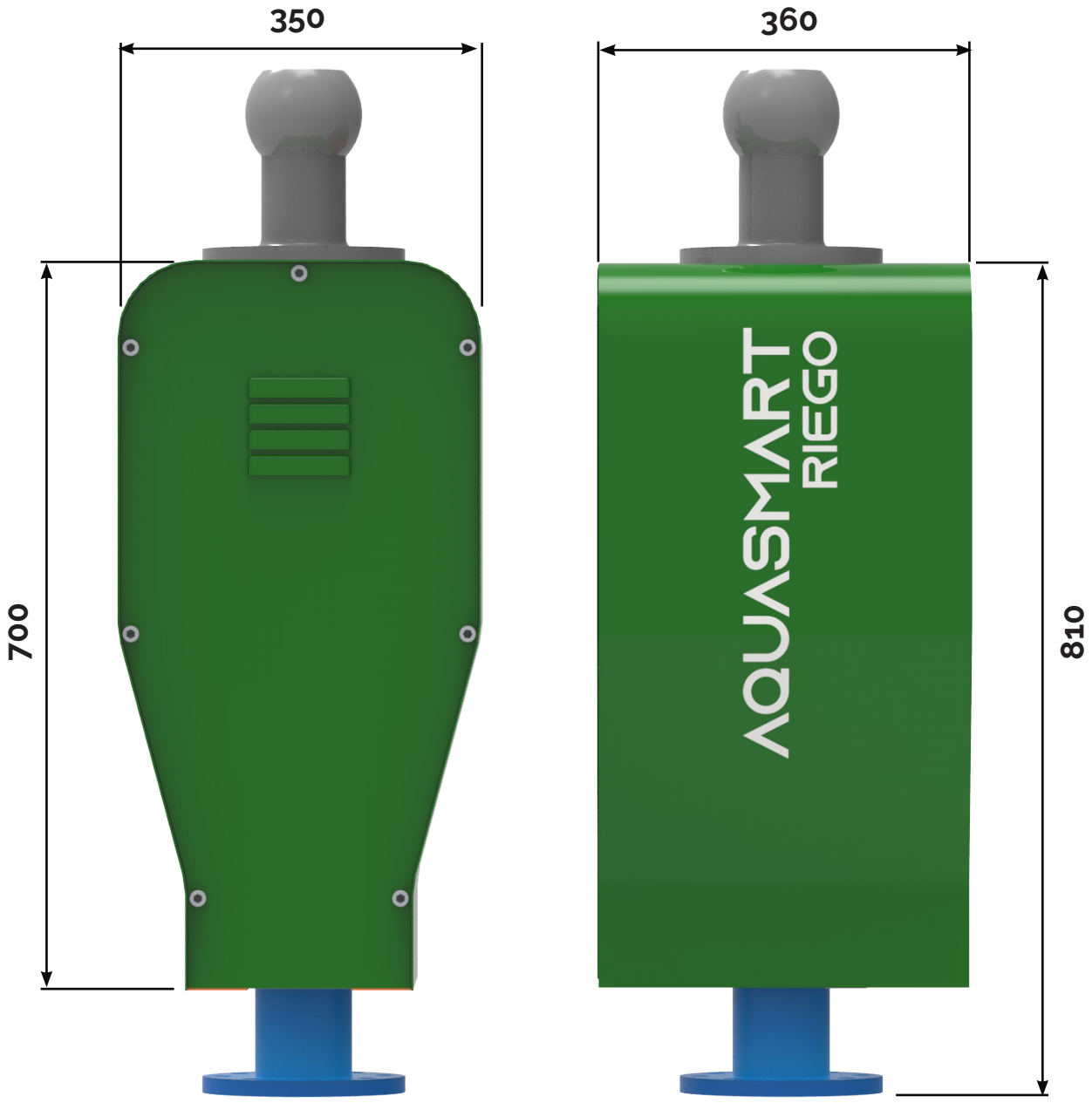
solco

CARACTERISTICAS TECNICAS

AQUASMART es un sistema de gestión del agua inteligente que combina hardware y software avanzados.

- Presión mínima de entrada: 1 bar
- Presión máxima de entrada: 16 bar
- Batería con una vida útil estimada de 5 años.
- Columna: Fabricada en acero soldado, recubierto con pintura epoxi min 250 µ
- Conexión Brida ISO PN16 en la entrada:
    - DN80
    - DN100
    - DN150
    - DN200
- Racor de salida: Racor Cónico DN100/DN125/DN150 (Otros sobre demanda)
- Válvula Hidráulica de Control: Abre y cierra el paso del agua de manera controlada, ajustando la velocidad para amortiguar los golpes de ariete.
- Limitador de Caudal, garantiza la seguridad del sistema al limitar el flujo máximo de agua.
- Medidor de pulsos, homologado para facturación
- Filtro integrado

Dimensiones generales (mm.)



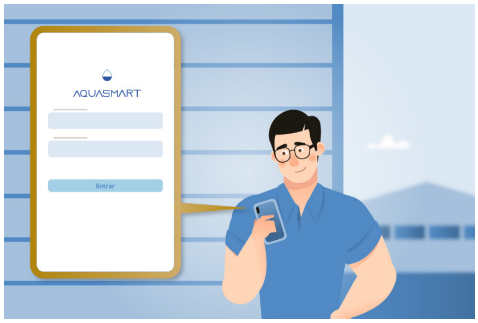
Solco Systems S.L. | C/ Francesc Duran i Reynals, 33-35 | Pol. Ind. Font del Ràdium
08403 Granollers | Barcelona (SPAIN) | Telf.: +34 938 409 398 | info@solcov.com | www.solcov.com

AQUASMART RIEGO

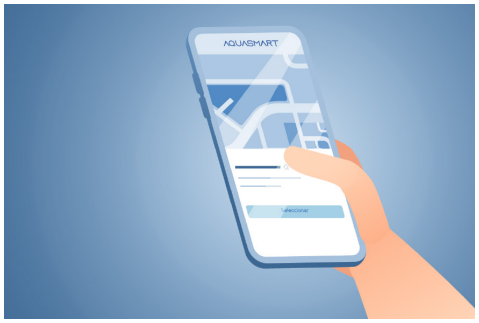
solco

COMO FUNCIONA

• Ubicación AQUASMART más cercano utilizando la app para facilitar su localización
• Solicitud: El operario selecciona el volumen requerido a través de una APP donde el usuario esta registrado para obtener los datos de consumo.
• Control de acceso: Solo usuarios autorizados pueden iniciar el suminsitro de agua
• Llenado: El operario confirma el volumen y el sistema inicia la carga de forma controlada, supervisando caudal y volumen.
• Finalización automática: Al alcanzar el volumen solicitado, la recarga se detiene automáticamente.



El usuario inicia session en la APP



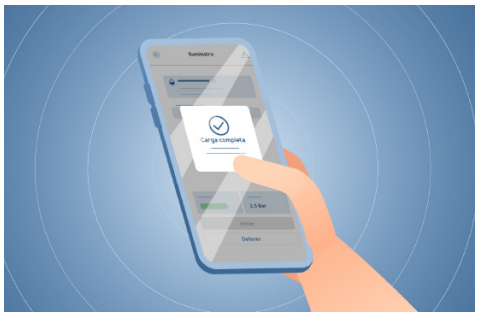
Ubica el punto más cercano



Seleccion el volumen de carga



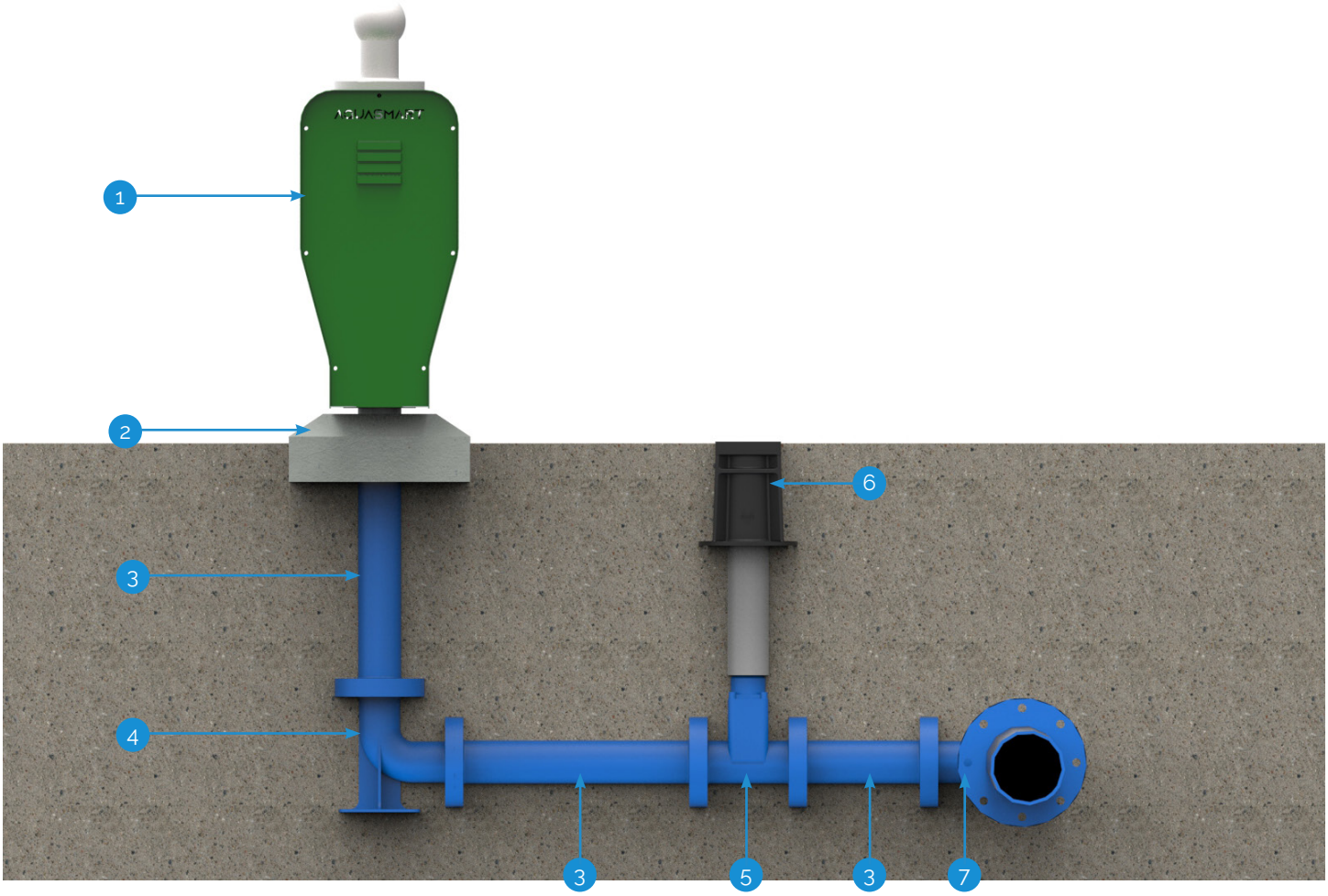
Inicia suministro



Suminstro completo

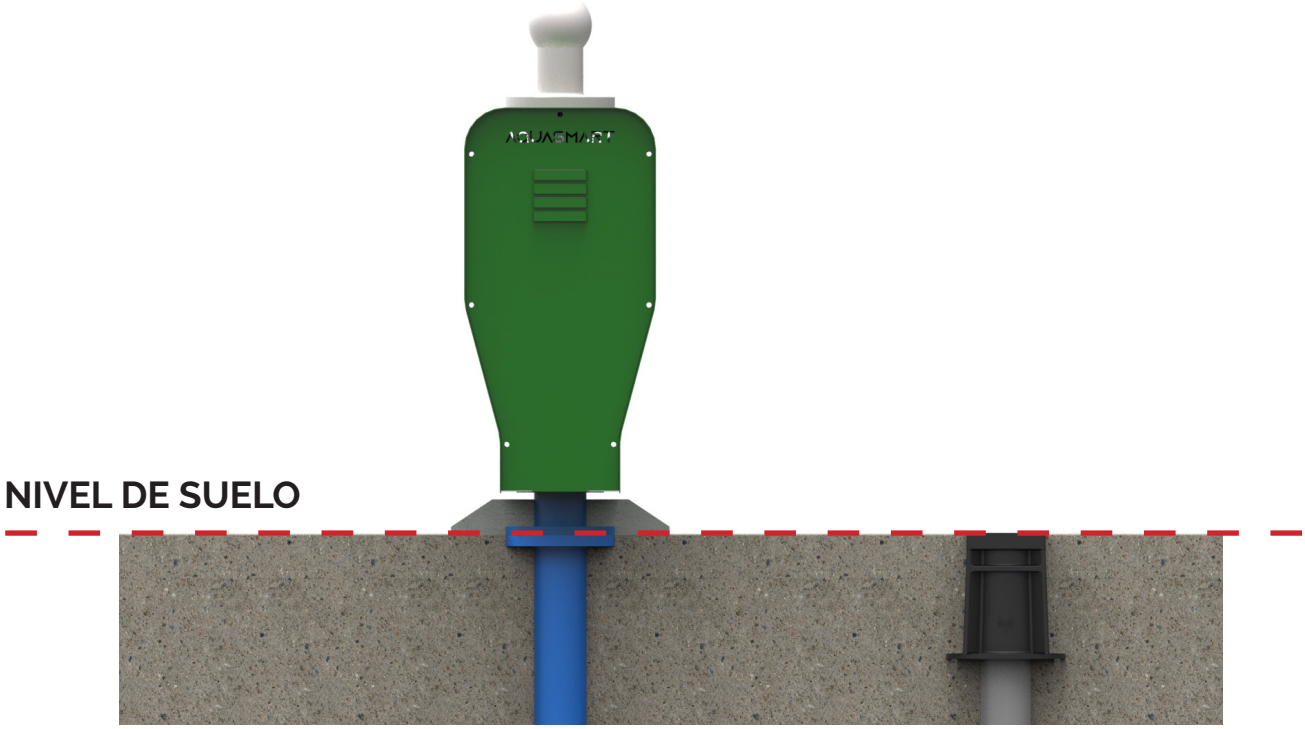
4G LoRaWAN®

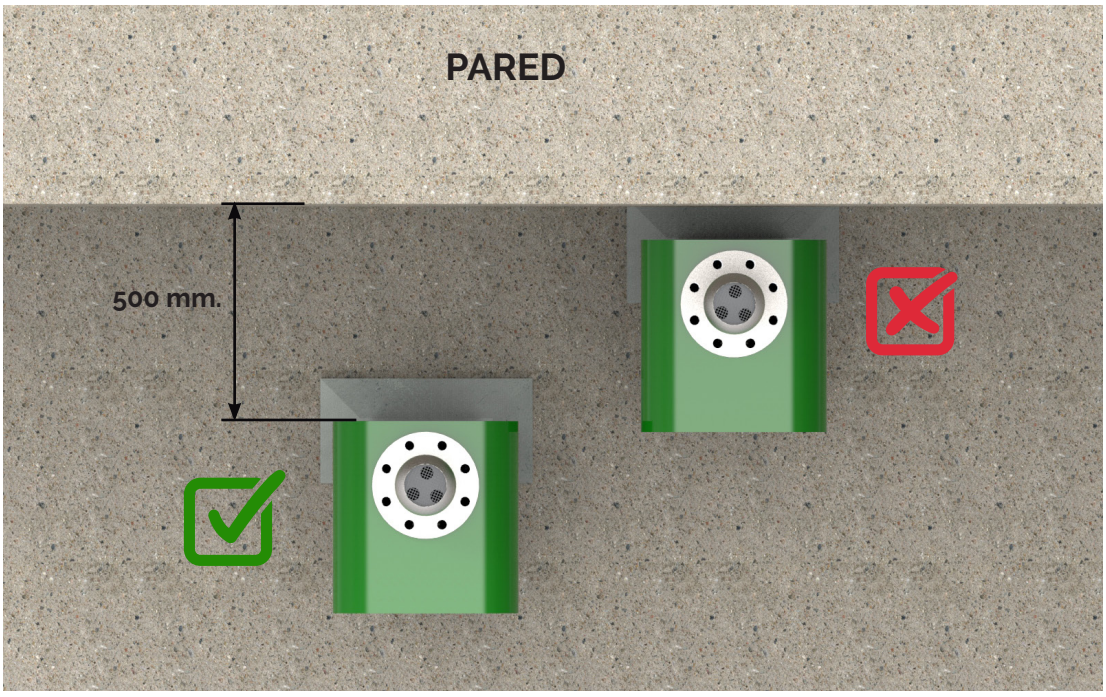
Instalación



Posición	Descripción	Unidades
1	Aquasmart Riego	1
2	Base de cemento	1
3	Tuberia fundicion	3
4	Codo Zapata	1
5	Válvula de compuerta	1
6	Boca de llave	1
7	Te de fundicion	1

Solco Systems S.L. | C/ Francesc Duran i Reynals, 33-35 | Pol. Ind. Font del Ràdium
08403 Granollers | Barcelona (SPAIN) | Telf.: +34 938 409 398 | info@solcov.com | www.solcov.com


NIVEL DE SUELO


PARED
500 mm.