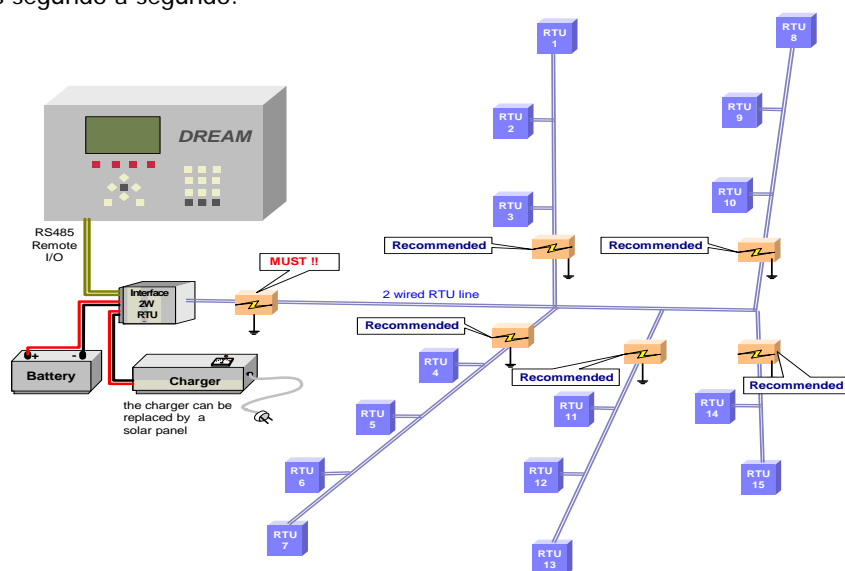


☆☆☆ El sistema RTU de cable único con 2 conductores ☆☆☆ para controladores DREAM y UNILINER

El sistema de cable único con 2 conductores ofrece una solución para controlar sistemas de riego altamente distribuidos, por medio de la utilización de **Unidades Terminales Remotas (RTUs)** conectadas a la unidad de control por medio de un cable único con 2 conductores. Las válvulas remotas y los medidores distantes, ubicados en un radio de hasta 8 km pueden ser alcanzados con facilidad. Al ser operados con corriente continua (DC) y activando solenoides tipo LATCH con modalidad ahorro de energía, pueden ser energizados ya sea con una fuente eléctrica estándar o mediante energía solar. La energía a los RTUs es suministrada desde el centro por medio de 2 conductores de comunicación. Hay RTUs modulares y RTUs compactos. El RTU modular tiene una capacidad máxima de 8 salidas y 8 entradas digitales. El RTU compacto ofrece una solución económica en lugares en donde el número de salidas y entradas digitales no exceda de 2. En forma opcional se pueden definir entradas analógicas en lugar de las entradas digitales, hasta 4 en la unidad modular y hasta 1 en la compacta. Todos los RTUs incorporados al sistema son escaneados segundo a segundo.



Características del RTU modular

- Estructura modular con placas I/O incorporadas
- No. de salidas -2,4,6,8
- No. de entradas digitales- 4,8
- No. de entradas analógicas 0-4, cada analógica reemplaza a 2 entradas digitales



Características del RTU compacto

- Estructura flexible asignada por software
- No. de salidas – 1,2
- No. de entradas digitales- 1,2
- No. de entradas analógicas 0,1 la analógica reemplaza a 2 entradas digitales



Características en común

- Hasta un total de 63 unidades por canal
- Señales visuales y sonoras del estado, mediante LED y bocina
- La bocina puede ser desactivada en caso de requerirse ahorro de energía
- Incluye modos de testeo I/O
- Tasa de escaneo de 1 segundo para el sistema completo
- Protección integrada contra rayos