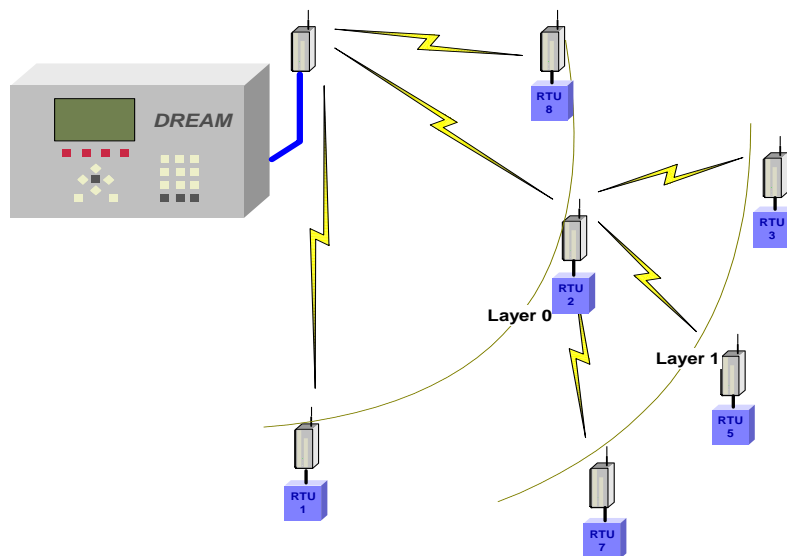


☆☆☆ El sistema RTU radio ☆☆☆ para los controladores DREAM y UNILINER

El sistema RTU radio de TALGIL ofrece una solución perfecta para controlar sistemas de riego distribuidos, cuando el uso de cables resulta imposible o no es deseado. El sistema utiliza baja energía de transmisión y por lo tanto no se requiere ninguna licencia. Bajo buenas condiciones se puede cubrir una distancia de 2 km. Un RTU radio puede servir también como un repetidor para RTUs remotos, de esa forma se multiplica el rango de comunicación a 4 km. Los RTUs radio son energizados por medio de baterías estándar o células solares que a su vez activan solenoides tipo LATCH con modalidad de ahorro de energía, por lo tanto son adecuados para usarlos en aquellos lugares en donde no haya energía eléctrica. La comunicación bidireccional entre los RTUs y la unidad de control permite no solo la activación de salidas remotas sino también la lectura de entrada remota, y debido a que cada comunicación toma una señal de confirmación la transferencia de información es altamente confiable. El RTU radio tiene una estructura modular con una capacidad máxima de 8 salidas y 4 entradas digitales. Un canal de radio RTU puede manejar hasta 63 unidades.



Características generales

- El radio de comunicación de 2 km puede ser duplicado utilizando un RTU como un repetidor para otros.
- Comunicación bidireccional
- Energizado mediante batería o energía solar
- Hasta 63 RTUs por canal
- 16 opciones de selección de frecuencia de canal
- Exento de licencia
- Modo de testeo RF
- Tasa de escaneo flexible
- No. de salidas - 2,4,6,8 (2 conductores tipo LATCH)
- No. de entradas digitales - 4
- No. de entradas analógicas - 2 o 4
- Modo de test I/O
- Cierre automático de salidas cuando hay pérdida de comunicación y recuperación automática cuando se recupera la comunicación
- Señales de estado, visuales y sonoras, mediante LED y bocina
- Informe de batería baja del RTU

