

Wireless Xtender

Bezprzewodowa komunikacja i sterowanie do 5 kilometrów



Wraz z wprowadzeniem SC Wireless Fastlink Xtender, firma SERCOM ponownie dokonała ważnego rozwoju w ramach trwającej misji optymalizacji kontroli klimatu w chłodniach i szklarniach. Xtender ma unikalną koncepcję, która nigdy wcześniej nie była wykorzystywana w ogrodnictwie. Dzięki licznym zastosowaniom system ten otwiera możliwości dla wielu innych segmentów.

Xtender oferuje następujące opcje:

- Komunikacja bezprzewodowa w dwóch kierunkach, między komputerem klimatycznym a stacją terenową lub systemem nawadniania w szklarni lub w ziemi
- Do jednego centralnego komputera klimatycznego można podłączyć do 16 indywidualnych stacji
- Nie jest konieczna wymiana istniejącego komputera z Sercom
- Można to łatwo zrobić przekonwertować na wersję bezprzewodową
- Komunikacja do 5 kilometrów
- Scentralizowane przetwarzanie i przechowywanie wszystkich danych w czasie rzeczywistym z natychmiastową reakcją

W skrócie:

- Brak kosztów okablowania
- Aktualny i niezawodny ruch danych
- Dwukierunkowa komunikacja
- Do szklarni i uprawy na otwartym polu
- Do 16 połączeń
- Rozbudowa w dowolnym miejscu
- Nie jest wymagany dodatkowy komputer



- Pełny przegląd wszystkich indywidualnie połączonych działów i łatwy dostęp do danych

Wireless Xtender to doskonały sposób na rozszerzenie obszaru uprawy bez konieczności okablowania. W odległości do 5 kilometrów komunikacja między komputerem centralnym a stacjami terenowymi pozostaje stabilna i ciągła, jak w przypadku połączenia przewodowego. Daje to wiele możliwości powiększenia obszaru uprawy, zarówno w przypadku istniejących szklarni, jak i rozbudowy lub budowy zupełnie nowych. W przypadku uprawy na otwartym polu daje możliwość sterowania systemami nawadniania i uzyskania pełnego przeglądu nawadniania w czasie rzeczywistym.

Można użyć Wireless Fastlink Xtender w następujących zastosowaniach m.in.:

- Szklarnie
- Chłodnie
- Uprawa na otwartym polu

