

# Uso de WiFi con Brivo ACS5000



## Cómo configurarla

La tecnología WiFi es muy fácil de usar pero requiere algunos conocimientos sobre principios de redes TCP/IP. Como cada configuración es en algo diferente (número de paneles de control, distancia a los paneles, tipo de conexión a Internet, etc.), la mejor forma de aproximarse a ella es consultar a un especialista en redes que pueda cumplir con los requisitos y preparar el conjunto necesario de materiales. Aquí aparece un determinado número de paneles de control que se comunican con un punto central de la red a través de una combinación de antenas direccionales (óptimas para varios kilómetros) y antenas omnidireccionales (para distancias inferiores a los 305 metros).



## Requisitos de Internet

Aunque necesitan muy poco ancho de banda, los paneles de control del sistema Brivo ACS5000 requieren acceso a Internet para poder funcionar. Lo ideal sería que el edificio base tenga acceso a Internet y los paneles de control puedan compartir dicha conexión. Si no fuese así, existen muchas opciones para proporcionar al sitio acceso a Internet, algo que incluye tanto las tecnologías terrestres habituales como sistemas por satélite como Direcway.

## Cuándo utilizarla

Esta configuración es útil para instalaciones remotas cuando no hay cobertura de Cingular Mobitex disponible en la zona y el cable de funcionamiento es demasiado caro o complicado. El uso de tecnología inalámbrica 802.11 (WiFi) permite conectar uno o más paneles de control ACS4000 a un edificio base en el que podrán conectarse a Internet a través de un gran número de tecnologías de banda ancha, como DSL, módems por cable, circuitos DDS o enlaces ascendentes para satélite (por ejemplo, Direcway).

## Qué comprar

Cada panel de control necesitará su propio puente 802.11 dedicado, normalmente disponible por aproximadamente 90 euros. Dependiendo de la distancia a la que esté del edificio base, funcionarán bien con sus antenas omnidireccionales existentes o necesitarán una antena direccional de complemento. En el edificio base, la red requerirá uno o más enrutadores o puntos de acceso inalámbrico 802.11. Este número dependerá de la cantidad de paneles de control que haya en la red, y de si necesitan antenas direccionales o pueden compartir una sola antena omnidireccional.