

RESUMEN

Un sistema comercial de voladura incluye un controlador central configurado para enviar instrucciones de comando de voladura para dos o más dispositivos electrónicos de voladura. Los dispositivos electrónicos de voladura incluyen un dispositivo electrónico de voladura inalámbrico y un dispositivo de sistema electrónico de voladura cableado. El sistema incluye: un disparador remoto configurado para recibir las instrucciones de comando de voladura para el dispositivo EBS y para enviar un comando de voladura correspondiente al dispositivo EBS a través de cables/conductores; y un sistema de antena configurado para recibir las instrucciones de comando de voladura para el dispositivo WEB y para enviar un comando de voladura correspondiente al dispositivo WEB mediante señales de inducción magnética. El disparador remoto está configurado para enviar mensajes de “protocolo” al controlador, indicando que el dispositivo EBS está programado para sincronizar el envío de un comando de DETONAR para el dispositivo EBS con el envío de un comando de DETONAR para el dispositivo WEB.