



Aplicable a puertas
enrollables · basculantes · correderas
seccionales · guillotina · rápidas

INTEGRA

cuadro de maniobra trifásico



En conformidad con la normativa europea

Una nueva generación de cuadros de maniobra diseñada y preparada para cumplir con los requisitos de la norma EN 13241-1: 2003 para puertas industriales, comerciales, de garaje y portones, con especial énfasis en la maniobra motorizada segura, objeto de la norma europea EN 12453.

Ahorro de tiempo y más precisión

La programación digital permite una adaptación y programación más rápidas y precisas del cuadro a cualquier tipo de puerta. No se tarda más de cinco minutos para realizar el aprendizaje del recorrido en todo su ciclo.

Fiabilidad óptima

La selección minuciosa de los componentes y los tests exhaustivos realizados en condiciones reales de utilización permiten asegurar una fiabilidad óptima a la instalación.

Cuadros versátiles

Una gama de cuadros extensa y potente para aplicaciones en comercios, garajes domésticos, pequeñas y grandes comunidades, industrias, ...

Diseño

Cajas de formas agradables, estancas y prácticas. Con espacio para cableado y condensador motor.

Cuadros de maniobra trifásico para puertas
enrollables, basculantes, correderas
seccionales, guillotina y rápidas.



INTEGRA · INTEGRAMAG · NTEGRAECO

EMISORES 868 MHz



radio 868 MHz
100 metros

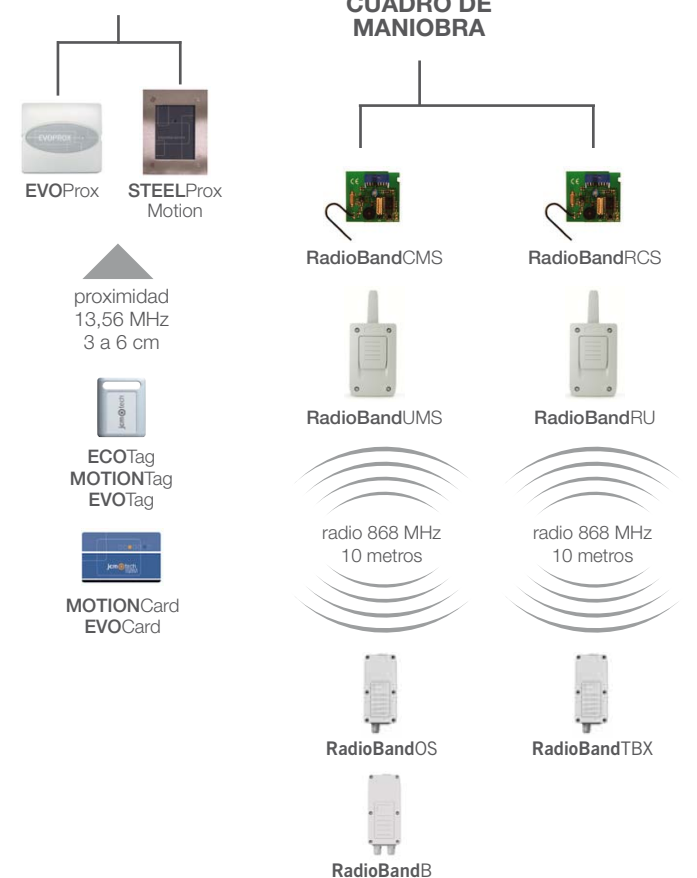
RECEPTORES 868 MHz



FOTOCÉLULAS



CUADRO DE MANIOBRA



CUADROS DE MANIOBRA



- Cuadro de maniobra para control de motores trifásicos para puertas industriales.
- Accionamiento motor por contactores.
- Funcionamiento por tiempo o por pulsos (sensor HALL).
- Regulación tiempo funcionamiento independiente abrir / cerrar.
- Regulación tiempo de espera automático.
- Puede funcionar en modo automático, semiautomático (sin cierre automático) o hombre presente (por pulsadores o vía radio).
- Mediante selector de opciones se puede seleccionar cierre automático, funcionamiento hombre presente abrir o cerrar, no inversión al abrir y cierre por contacto de seguridad entre otros.
- Permite función anti-intrusión. Detecta el paso o apertura puerta no autorizados activando salida de alarma.
- Entrada para sensor HALL absoluto o incremental, seleccionable NPN o PNP y 12 o 5Vdc.
- Con contador de maniobras y número de maniobras límite. Al alcanzar el número de maniobras límite el cuadro pasa a funcionamiento hombre presente y la lámpara de POWER realiza intermitencias (activación mediante programador).
- Conector para programador de funciones y diagnóstico (PROGMAN).
- Indicadores de estado mediante leds SAFETY y ERROR.
- Selector de entrada activa. No es necesario puentear las entradas de seguridad que no se utilicen.

INTEGRA

- Alimentación/Pot. Máx. Motor de 400V/3CV (2,2KW) o 230V/1,5CV (1,1KW) trifásicos o monofásicos.
- Para motores trifásicos y monofásicos.
- Alimentación trifásica sin neutro.
- Regulación potencia motor mediante potenciómetro.
- Conector tarjeta radio 433 o 868 MHz.
- Conector para tarjeta receptora RADIOBAND/RCS.
- Conector tarjeta semáforo con regulación de tráfico o tarjeta destello.
- Conector detector magnético que permite actuar como pulsador de abrir o como contacto de seguridad.
- Programación digital tiempos de funcionamiento.
- Entrada pulsador alternativo, abrir, cerrar y paro.
- Pulsador abrir y cerrar exterior.
- Pulsador paro emergencia exterior.
- Caja con seccionador térmico guardamotor.
- Indicador luminoso exterior de red.
- Indicador luminoso de estado por entrada.
- Entrada para conexión encoder o sensor hall (+, HA, HB, -) tipo NPN o PNP a 5 o 12 Vdc necesaria para el funcionamiento por pulsos.
- Entradas finales de carrera, independientes abrir / cerrar.
- Entrada única para banda de seguridad, actúa en apertura y cierre.
- Entradas contactos de seguridad, independiente abrir / cerrar.
- Salida 230Vac (0,05A, 11W) alimentando a 400V o (3A, 600W) alimentando a 230Vac.
- Salida 24Vac (máx. 500mA).
- Salida autotest elementos de seguridad.
- Salida libre de tensión para contacto auxiliar.
- Configurable para luz garaje, electrofreno, electrocierre o alarma anti-intrusión.
- Bornes extraíbles.
- IP56.
- Dimensiones caja 305 x 225 x 126 mm.



INTEGRAECO

- Igual que modelo Integra pero sin guardamotor.
- No dispone de pulsador paro emergencia exterior.
- Seccionador ON / OFF exterior.
- Pulsador abrir y cerrar exterior.
- IP54.
- Dimensiones caja 225 x 195 x 85 mm.



INTEGRAMAG

- Igual que modelo Integra pero con magnetotérmico-seccionador no accesible desde el exterior.
- No dispone de pulsador paro emergencia exterior.
- No dispone de seccionador ON / OFF exterior.
- No dispone de pulsador abrir y cerrar exterior.
- IP54.
- Dimensiones caja 225 x 195 x 85 mm.

ACCESORIOS

STICK30 · STICK500 · RACK1 · RACK2 · RADIOBANDRCS · RADIOBANDCSM · MTC1 · TlCard-R · GTC-R · PROGMAN