



CARACTERÍSTICAS KDT Evo

Modelos según su ubicación en el hueco

		ELÉCTRICOS ELECTRICS		OLEODINÁMICOS OIL-DRIVEN	
		2V	VF	D/ET	SS
MR	Control y potencia en el cuarto de máquinas Control and power in the machine room	ESPECIAL	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESPECIAL
MRL	Control y potencia en el rellano Control and power at the landing		ESTÁNDAR	ESPECIAL	ESPECIAL
MRLS	Control en el rellano y potencia en el hueco Control at landing and power in the shaft		ESPECIAL		
MRLF	Control en el marco y potencia en el hueco Control at the frame and power in the shaft		ESTÁNDAR		

Líneas de productos Carlos Silva		
Típos	HIDRA Crono	KDT Evo
Ascensores	✓	-
Ascensores Mixtos	✓	✓
Ascensores Domésticos	-	✓
Montacargas	-	✓
Salva escaleras	-	✓
Montaplatos	-	✓
Monta coches	✓	✓

Equipos tractores controlables por cuadros de control Carlos Silva			
Tipo tracción		HIDRA Crono	KDT Evo
Equipos hidráulicos	Motor	Arranque directo	✓
		Arranque estrella-triángulo	✓
		Arranque soft-starter	✓
		Variador	✓
	Grupo de válvulas	Electrónico	✓
		No electrónico	✓
Equipos de tracción		Máquina de 2 velocidades	-
		Variador con máquinas asíncronas	✓
		Variador con máquinas síncronas	✓



Características Generales		
Características	HIDRA Crono	KDT Evo
Tipo de recogida	Universal Selectiva	Universal
Instalación con pre montaje	SI / opción NO	SI / opción NO
Velocidad	Ajustable según normativa	
Tensión de entrada	230VAC monofásica 230VAC trifásica 400VAC Otro	
Tensión de válvulas	24 VDC por defecto Configurable AC/DC Otro	
Paradas	2-32 paradas	2-8 paradas
Iluminación cuadro de control	✓	✓
I/O Extras Programables	6 entradas/salidas en caja de revisión 8 entradas/salidas módulo de foso 2 entradas/salidas módulo de piso 64 entradas/salidas módulos de expansión	6 entradas/salidas en caja de revisión 32 entradas/salidas módulos de expansión
Control de temperatura	Control de temperatura ambiente Control de temperatura motor Control de temperatura motor de puertas Control de temperatura de foso Control de temperatura de aceite	Control de temperatura motor Control de temperatura de aceite
Ahorro energético	Temporizador luz cabina y display Modo stand-by	
Posicionamiento	Mediante Imanes SPS – <i>Shaft Positioning System</i> (encoder absoluto)	Mediante imanes
Retorno a planta	Retorno a planta definida Retorno desde sótanos	Retorno a planta definida
Aparcado	✓	✓
Nivelación	Permite nivelación con puertas abiertas y cerradas	
Llamadas especiales	Llamadas prioritarias Llamadas urgentes Llamadas no negociables (ascensores en grupo)	-
Ascensores en Grupo	1-10 cabinas en grupo Grupos simétricos: cojos por arriba, por abajo o por el medio Tres modos de funcionamiento: Fast : prioridad de recogida en menor tiempo posible Eco : menor cantidad de cabinas en marcha Balanced : combinación de Fast y Eco	-
Anti deriva mecánico	✓	✓
Acción sobre pulsadores	<i>Solo pulsar</i>	<i>Solo pulsar</i> <i>Pulsar y mantener</i>
Software	Mismo firmware para todas las configuraciones en Crono y Evo Versión de firmware actualizable mediante MicroSD	
Consola de programación	Permite conectar en Cuadro de Maniobra o cabina	
Acceso al menú	Mediante PIN 5 usuarios con nivel de acceso programable 1 usuario Administrador	Mediante PIN 1 usuarios con nivel de acceso programable 1 usuario Administrador
Funcionalidades extra	Sabbat Llamadas de cabina mediante PIN Borrado de llamadas de cabina con doble clic Contador de inversiones en cables de tracción Control de mantenimiento preventivo PLC	PLC
Sistema de recuperación de energía	✓	-

Características de Cabina		
Características	HIDRA Crono	KDT Evo
Accesos a Cabina	2 (opcional 3 o 4)	
Control de puertas	Sin puerta Manual Automática (monofásica, trifásica, VVF)	
Típos de embarque	Permite embarque simple Permite doble embarque simultáneo Permite doble embarque selectivo (puede abrir las dos puertas a la vez) Permite doble embarque selectivo (abre las dos puertas en secuencia) Permite apertura de puertas anticipada Permite la configuración independiente en cada planta Permite configurar en cada planta el modo de reposo de puerta	
Control de puertas	Controla leva electromecánica Controla brazo de apertura Controla cortinas fotoeléctricas Control de cerraduras eléctricas	
Cierre con potencia reducida	✓	-
Parametros de puertas	Parámetros ajustables: Tiempo límite de cierre de puertas Intentos de cerrar puertas Tiempo de bloqueo de puertas Tiempo de desbloqueo de puertas Reapertura por pulsación exterior Intentos de fotocélula Tiempos para reposo de puertas	
Sistemas de alerta de emergencia	Incluye pulsador de sirena en caja de revisión y botonera de cabina Incluye luz de emergencia en cabina	
Teléfono de emergencia	SAR que incluye: Llamada de alarma configurable en cabina, techo y fondo de cabina. Permite agregar interfono en cuadro de control Otros	

Características de la botonera de cabina		
Características	HIDRA Crono	KDT Evo
Botoneras de cabina	1 o 2 botoneras - hasta 32 pisos Pulsador abrir puertas Pulsador de alarma Plafón de emergencia Conexión a display Alimentación Dual Light Pulsador cerrar puertas VIP	1 o 2 botoneras - hasta 8 pisos

Características de la botonera de piso		
Características	HIDRA Crono	KDT Evo
Botoneras exteriores	Módulo electrónico microprocesado que contiene conexión para: Pulsador subir y registro de subir Pulsador bajar y registro de bajar Flechas de dirección o pre-dirección Gong de llegada Display 2 entradas/salidas de propósito general	Módulo electrónico no microprocesado que contiene conexión para: Pulsador de llamada y registro de llamada Flechas de dirección Luminoso de exceso de carga Luminoso de puerta abierta

Características de la caja de inspección		
Características	HIDRA Crono	KDT Evo
Toma corriente e iluminación de emergencia	Permite agregar plafón o toma corriente según requerimiento	
Botonera de revisión	En cuadro de control En caja de techo cabina En foso	Opcional en cuadro de control Opcional en caja de techo cabina

Características de la gestión remota		
Características	HIDRA Crono	KDT Evo
Monitorización en tiempo real	✓	✓
Consola de configuración del cuadro de control	✓	✓
Acceso a las utilidades del cuadro de control	✓	✓
Visión y gestión global de parque de ascensores	✓	✓
Gestión de usuarios y asignación de permisos	✓	✓
Avisos por correo electrónico en caso de fallo	✓	✓
Avisos por correo electrónico de eventos y tareas	✓	✓
Back-up y Restore de parámetros en la nube	✓	✓
Asistencia remota mediante invitación	✓	✓
Análisis gráfico de patrones de comportamiento	✓	✓
Análisis forense de averías	✓	✓
Filtro y estadísticas de eventos	✓	✓
Descarga de eventos para generación de reportes	✓	✓
Ayuda para tareas programables de mantenimiento	✓	✓