



CARACTERÍSTICAS HIDRA Crono

Modelos según su ubicación en el hueco

		ELÉCTRICOS ELECTRICS		OLEODINÁMICOS OIL-DRIVEN	
		2V	VF	D/ET	VF/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		ESTÁNDAR		
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	Universal
	Selectiva	
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	6 entradas/salidas en caja de revisión
	8 entradas/salidas módulo de foso	32 entradas/salidas módulos de expansión
	2 entradas/salidas módulo de piso	
	64 entradas/salidas módulos de expansión	
Control de temperatura	Control de temperatura ambiente	Control de temperatura motor
	Control de temperatura motor	Control de temperatura de aceite
	Control de temperatura motor de puertas	
	Control de temperatura de foso	
	Control de temperatura de aceite	
Ahorro energético	Temporizador luz cabina y display Modo stand-by	
Posicionamiento	Mediante Imanes	Mediante imanes
	SPS – <i>Shaft Positioning System</i> (encoder absoluto)	
Retorno a planta	Retorno a planta definida	Retorno a planta definida
	Retorno desde sótanos	
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	Solo pulsar	Solo pulsar
		Pulsar y mantener
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	Mediante PIN
	5 usuarios con nivel de acceso programable	1 usuarios con nivel de acceso programable
	1 usuario Administrador	1 usuario Administrador
Funcionalidades extra	Sabbat	PLC
	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	
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	
Tipos de embarque	Automática (monofásica, trifásica, VVF)	
	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)	
Tipos de embarque	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	
Sistemas de alerta de emergencia	Tiempos para reposo de puertas	
	Incluye pulsador de sirena en caja de revisión y botonera de cabina	
Teléfono de emergencia	Incluye luz de emergencia en cabina	
	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	

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	✓	✓