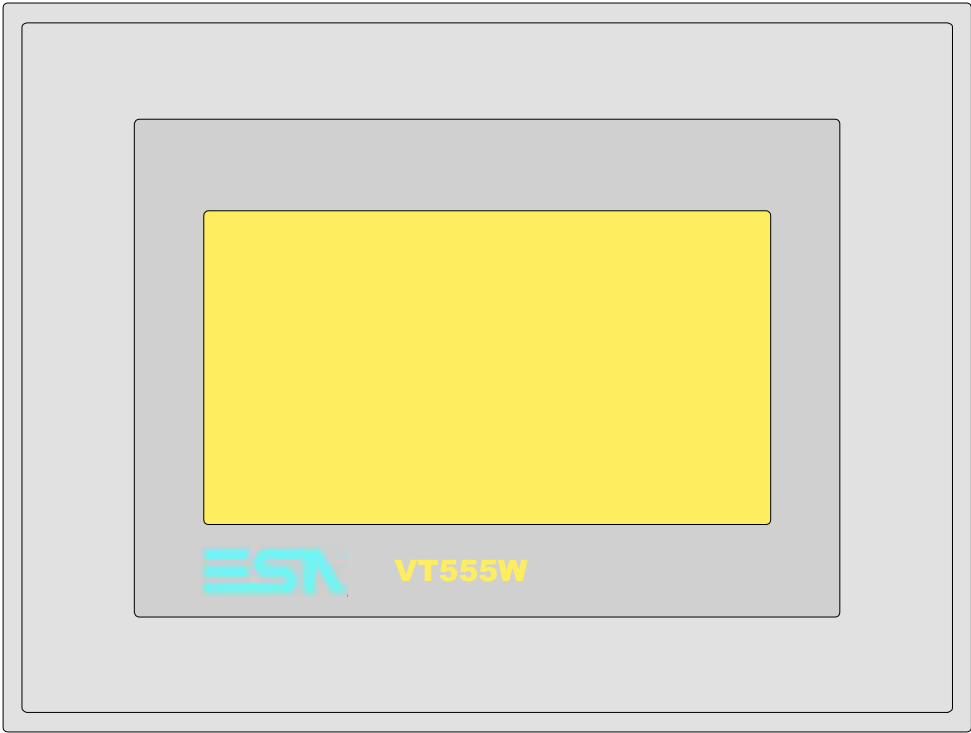




Características técnicas La tabla siguiente lista las características técnicas principales del terminal en cuestión.

Código del terminal		Características del terminal					
VT555W 00000							
VT555W A0000							
VT555W AP000							
VT555W A00DP							
VT555W AP0DP							
VT555W 000CN							
Pantalla			▼	▼	▼	▼	▼
Tipo	LCD Monocromático STN	●	●	●	●	●	●
	LCD 16 Colores STN						
	LCD 16 Colores TFT						
Touch Screen [celdas]	Matriz 20 x 8 (Celda12x16pixels)	●	●	●	●	●	●
Formato representación	Gráfica	●	●	●	●	●	●
Resolución [pixels]	240 x 128 (5,5")	●	●	●	●	●	●
Líneas x caracteres	16 x 40 / 8 x 20 / 4 x 10	●	●	●	●	●	●
Dimensión área visual [en mm]	123 x 68	●	●	●	●	●	●
Matriz caracteres en modo texto [pixels]	6 x 8 / 12 x 16 / 24 x 32	●	●	●	●	●	●
Dimensión carácter [en mm] x1 / x2 / x4	3 x 4 / 6 x 8 / 12 x 16	●	●	●	●	●	●
Regulación del contraste de la pantalla	Software	●	●	●	●	●	●
	Compensación automática con la temperatura						
Conjunto de caracteres *	Programables/TTF Windows ®	●	●	●	●	●	●
Retroiluminación							
Tipo	Led						
	Lámpara CCFL	●	●	●	●	●	●
Duración mínima a 25°C [horas]	15000	●	●	●	●	●	●

* VT555W 00000 sólo Font programables

Código del terminal	Características del terminal					
VT555W 00000						
VT555W A0000						
VT555W AP000						
VT555W A00DP						
VT555W AP0DP						
VT555W 000CN						
Memorias para el usuario		▼	▼	▼	▼	▼
Proyecto [Bytes]	256K + 384K (Texto + Gráfica)					●
	192K + 384K (Texto + Gráfica)	●	●	●	●	
Memoria datos [Bytes]	32K (Con batería tampón)					●
	128K (Con batería tampón)	●	●	●	●	
Memoria font bajo Windows ® [Bytes]	64K	●	●	●	●	
Tarjeta de memoria x backup	--					
Tarjeta de memoria x expansión	--					
Interfaces						
Puerto serie MSP	RS232/RS422/RS485/TTY-20mA	●	●	●	●	●
Puerto serie ASP	RS232/RS485		●	●	●	
Puerto serie ASP-15L	RS232/RS485					
Puerto serie ASP-8	RS232					
Puerto serie ASP-9	RS232					
Puerto paralelo LPT	Centronics		●		●	
Puerto auxiliar	Conexión accesorios					
Accesorios						
Accesorios conectables	Ver tabla "Capítulo 32"	●	●	●	●	●
Reloj						
Reloj	Hardware (Con batería tampón)	●	●	●	●	●
Redes						
Integrada	Profibus-DP		●	●		
	CAN Open (Interface Optoaislada)	●				
	Ethernet 10/100Mbit RJ45					
Conector Bus Universal	--					
Opcionales	Ver tabla "Capítulo 32"	●	●	●	●	●
Redes propietarias						
ESA-Net	Servidor de red	●	●	●	●	
	Cliente de red	●	●	●	●	●
Datos técnicos						
Alimentación	24Vcc (18..32Vcc)					
Potencia absorbida (24Vcc)	15W					
Fusible de protección	Ø5x20mm - 800mA Rápido F					
Grado de protección	IP65 (Frontal)					
Temperatura de funcionamiento	0..50°C					
Temperatura de almacenaje y transporte	-20..+60°C					
Humedad (sin condensado)	<85%					
Peso	1400gr					
Dimensiones						
Exteriores L x A x P [en mm]	210 x 158 x 54					
Perforaciones L x A [en mm]	198 x 148					
Certificaciones						
Marcas y aprobaciones	CE, cULus, NEMA12					

* VT555W 00000 sólo Font programables

Funciones

La tabla siguiente lista en orden alfabético todas las funciones del VT en cuestión.

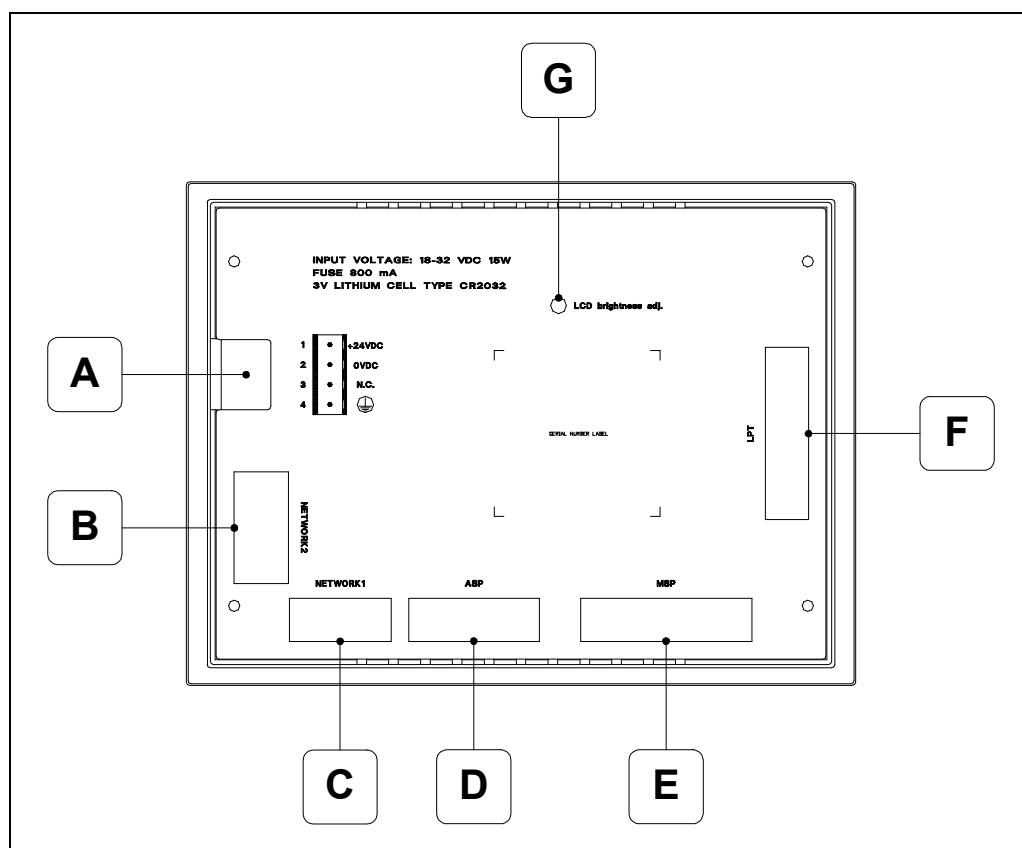
Tabla 20.1: Funciones y objetos del terminal VT (Parte 1 de 4)

Código del terminal		
VT555W *****		
Objetos/Funciones	Cantidad	▼
Alarmas (Totales/Activas contemporáneamente)	1024/256	●
Arco		●
Area táctil	48	●
Backup/Restaura		●
Botones	160 x página	●
Buffer histórico de alarmas	256	●
Cabeceras y pies de página (Totales/Campos x C-P)	128/128	●
Campo alarma		●
Campo día de la semana		●
Campo fecha		●
Campo mensaje		●
Campo receta x estructura receta		●
Campo reloj corto		●
Campo reloj extendido		●
Campo simbólico a grupo de bits	1024*	●
Campo simbólico a un bit		●
Campo simbólico a valor		●
Caracteres redefinibles		
Círculos		●
Comando cambiar idioma		●
Comando cambio página impresora		●
Comando cargar receta desde memoria datos		●
Comando continuar lectura trend mostrado a tiempo		●
Comando directo a valor - AND		●
Comando directo a valor - OR		●
Comando directo a valor - RESTAR		●
Comando directo a valor - SET		●
Comando directo a valor - SUMAR		●
Comando directo a valor - XOR		●
Comando ejecutar pipeline		●
Comando eliminar receta		●
Comando enviar receta al dispositivo		●
Comando enviar receta desde el buffer védeo hasta el dispositivo		●
Comando grabar histórico de alarmas y/o buffer trend en flash		
Comando guardar en buffer la receta recibida del dispositivo		●
Comando guardar en memoria datos receta recibida del dispositivo		●

Donde no está especificado no hay límites numéricos de introducción, el límite depende de la cantidad de memoria del proyecto.

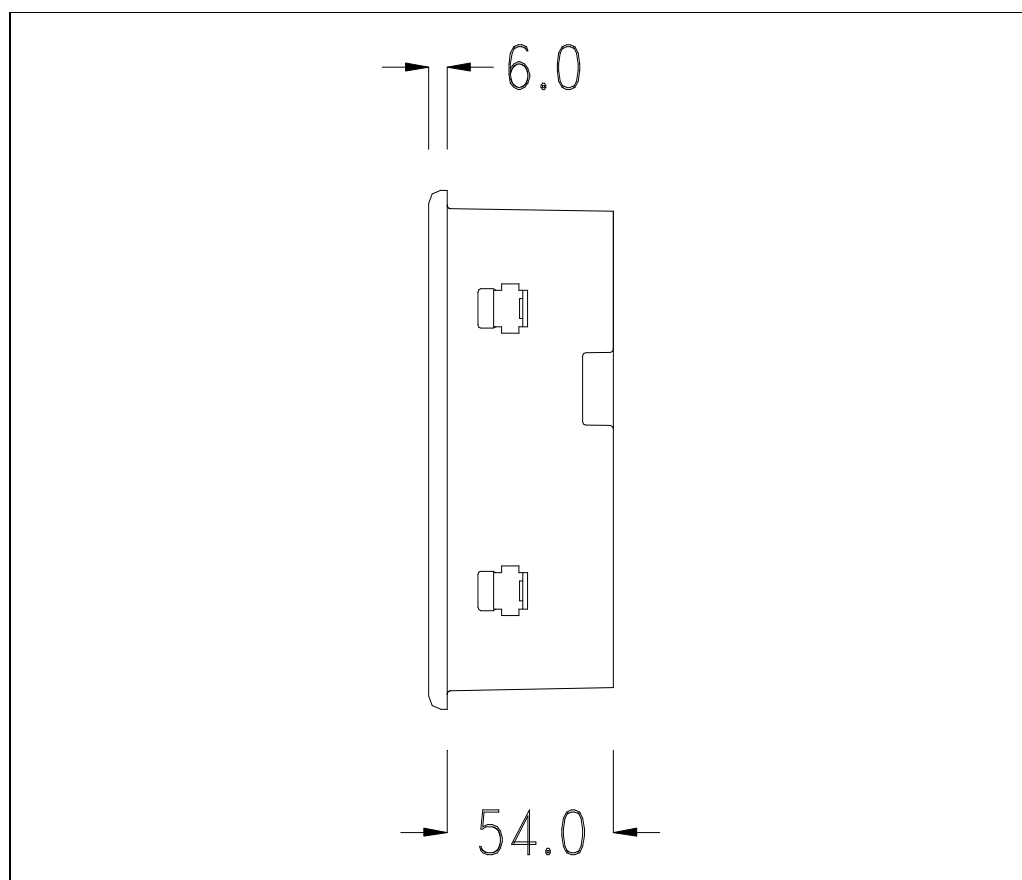
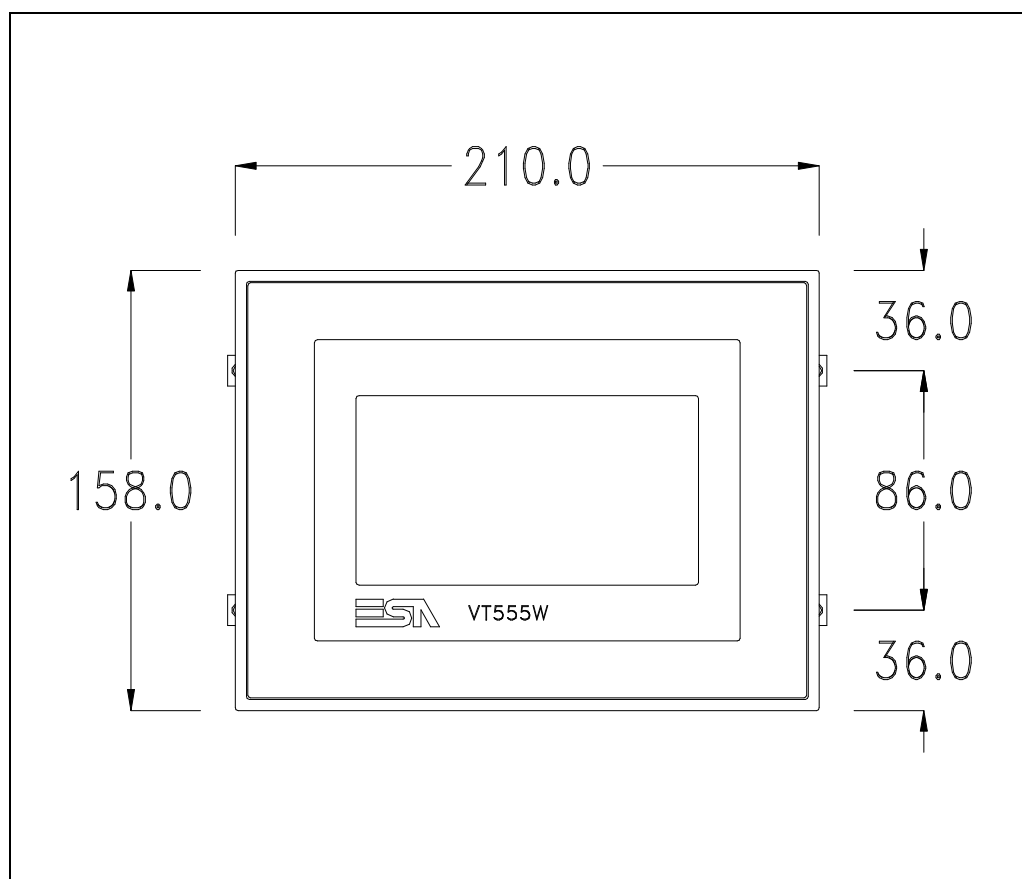
*) valor indicativo limitado por la dimensión del proyecto, **) limitados por la memoria

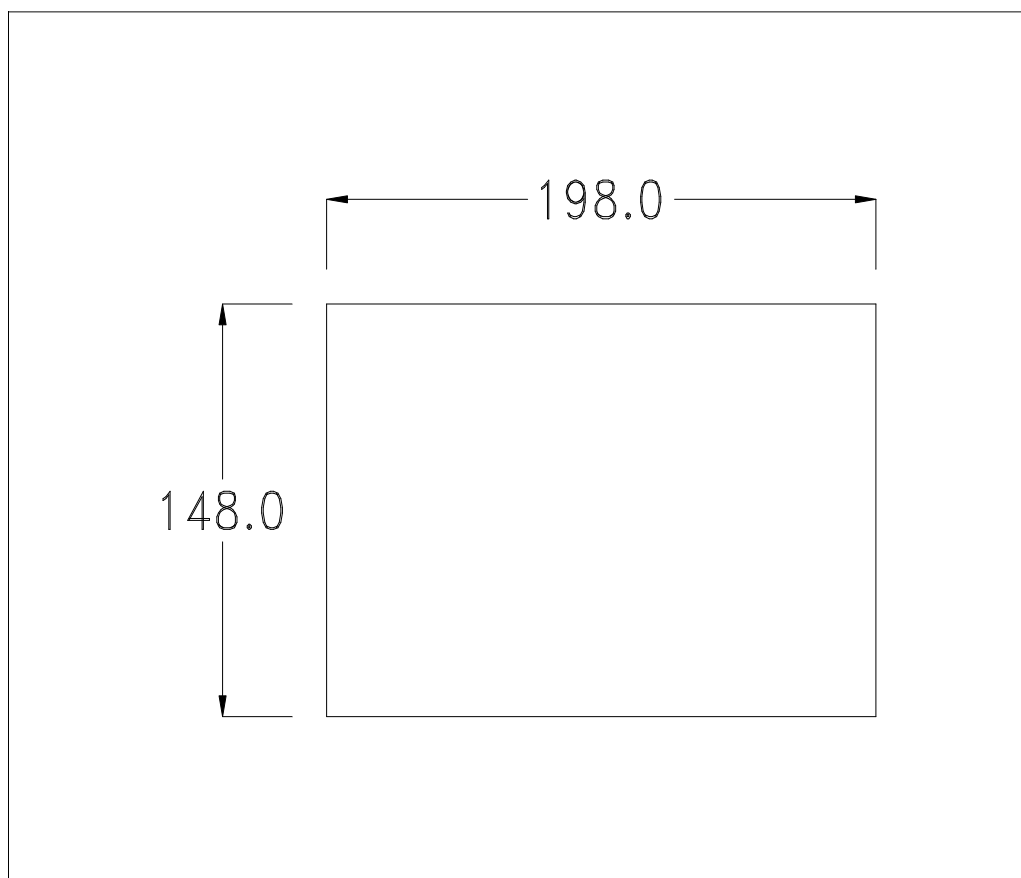
Posterior serie Estándar



Posición	Función
A	Conector de alimentación
B	Puerto serie NETWORK2 para la comunicación en red (Opcional)
C	Puerto serie NETWORK1 para la comunicación en red (Opcional)
D	Puerto serie ASP para la comunicación con PC u otros dispositivos (Opcional)
E	Puerto serie MSP para la comunicación con PLC/PC
F	Puerto LPT para la conexión de la impresora (Opcional)
G	Trimmer de ajuste de la luminosidad

Perforaciones





Para el montaje de junta aislante y el ajuste del VT a su contenedor ver “Capítulo 29 -> Ajuste del terminal al contenedor”.



Si hubiera accesorios a montar en el terminal VT o sobre él, se recomienda hacerlo antes de ajustar el VT a su contenedor.

Accesorios

Para montar los eventuales accesorios hacer referencia al capítulo correspondiente (ver “Capítulo 32 -> Accesorios para vídeo terminales”).

Terminación línea CAN

Este párrafo vale sólo por la serie CAN. El VT integra las resistencias de terminación de la línea serie (120ohm típico) adaptables mediante un puente (ya puesto a 1-2, línea no terminada). Para activar la terminación:

- Asegúrese de que la alimentación del dispositivo no esté conectada.
- Quite la cubierta.
- Localice el módulo puente J5.