

Guía rápida – Como hacerlo

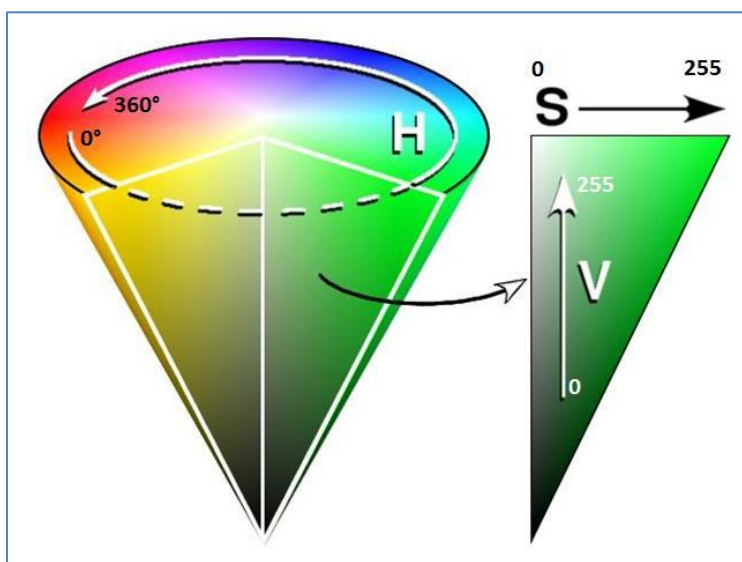
Control de color RGB mediante HSV

Ejemplo de aplicación :

Control RGB mediante control de color HSV con MDT VisuControl Easy en combinación con el controlador LED MDT.

Con la ayuda de MDT VisuControl Easy, el control de color HSV se puede representar con una rueda de colores/selector de color.

Se requieren todas las partes (H/S/V) del comando HSV para utilizar el espacio de color completo. La imagen a continuación da una idea de la selección de color utilizando el controlador HSV



Equipo utilizado :

MDT VisuControl Easy

VC-EASY.02

MDT LED Controlador

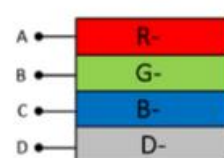
AKD-0424R2.02/AKD-0424R.02/AKD-0424V.02/AKD-0324V.02

Control de color RGB mediante función HSV:

- Ajustes Generales	Descripción de función/objeto	Colores RGB
General	Denominación individual en la visualización	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
Formatear las zonas	Área	Salón
Formatear los tipos de funcion...	Denominación en la visualización	living room
Datos meteorológicos	Visibilidad en página de inicio	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
Interfaz web	Función visible	<input type="radio"/> Sólo para administrador <input checked="" type="radio"/> Para administrador y usuario
Hora/Fecha	Ajustes de la clasificación	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Extendido
- Funciones 1-10:	Tipo de función	Tipo 3: Control del color (RGB/RGBW/HSV)
Selección de función	Formato de representación	Selector de color: Objetos individuales HSV
F1: Colores RGB	<input type="info"/> Función disponible a partir de la versión 2.1.0 del firmware.	
+ Funciones 11-20:		

En MDT VisuControl Easy, selecciona el tipo de función (RGB) y el formato de representación para presentar objetos HSV.

En el actuador de atenuación, seleccione la función "Atenuación RGB".

1.5.5 AKD-0424R2.02 Controlador LED 4 canales/RGBW, 2 Uds. carril DIN > Ajustes Generales		
Ajustes Generales	Selección de dispositivos	<input type="radio"/> AKD-0424R.02 (4x4A con contacto de relé) <input checked="" type="radio"/> AKD-0424R2.02 (4x2A, sin contacto de relé)
LED RGB Ajustes	Tiempo de inicialización del componente	2 s
LED RGB Funciones de bloqueo...	Enviar cíclicamente "En funcionamiento"	No activa
D: Canal D Ajustes	Selección de función	Regular LED RGB
Funciones de bloqueo y prio...	Limitar las salidas A+B+C a 100% (a partir de R5.7)	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Canal D	<input type="radio"/> No activa <input checked="" type="radio"/> Activa
	Plano de conexión	

Objetos de comunicación en VisuControl Easy

116	F1 Control del color (HSV): C...	Conmutar	Conmutar	1/0/16	1 bit	C - - T -	switch	Bajo
117	F1 Control del color (HSV): C...	Estado: ON/OFF	Estado: ON/OFF	1/1/16	1 bit	C - W T U	state	Bajo
118	F1 Control del color (HSV): C...	Regulación absoluta: Tonalidad (H)	Regulación absoluta:...	1/0/18, 1/1/18	1 byte	C - W T U	angle (deg...	Bajo
119	F1 Control del color (HSV): C...	Regulación absoluta: Saturación (S)	Regulación absoluta:...	1/0/19, 1/1/19	1 byte	C - W T U	percentag...	Bajo
120	F1 Control del color (HSV): C...	Regulación absoluta: Luminosidad (V)	Regulación absoluta:...	1/0/20, 1/1/20	1 byte	C - W T U	percentag...	Bajo

Objetos de comunicación en el actuador de atenuación

64	LED RGB / HSV / TW	Conmutar	Conmutar	1/0/16	1 bit	C - W - -	switch	Bajo
66	LED RGB	Ajuste del color			3 bytes	C - W - -	RGB value...	Bajo
67	LED HSV	Ajuste del color			3 bytes	C - W - -		Bajo
68	LED HSV Tono (H)	Regulación absoluta	Regulación absoluta:...	1/0/18	1 byte	C - W - -	angle (deg...	Bajo
69	LED HSV Saturación (S)	Regulación absoluta	Regulación absoluta:...	1/0/19	1 byte	C - W - -	percentag...	Bajo
70	LED HSV Luminosidad (V)	Regulación absoluta	Regulación absoluta:...	1/0/20	1 byte	C - W - -	percentag...	Bajo
71	LED HSV Tono (H)	Regulación relativa			4 bit	C - W - -	dimming c...	Bajo
72	LED HSV Saturación (S)	Regulación relativa			4 bit	C - W - -	dimming c...	Bajo
73	LED HSV Luminosidad (V)	Regulación relativa			4 bit	C - W - -	dimming c...	Bajo
80	LED RGB / HSV / TW	Estado ON/OFF	Estado: ON/OFF	1/1/16	1 bit	C R - T -	state	Bajo
81	LED RGB	Estado valor de regulación 3 Byte			3 bytes	C R - T -	RGB value...	Bajo
82	LED HSV	Estado valor de regulación 3 Byte			3 bytes	C R - T -		Bajo
83	LED HSV Tono (H)	Estado valor de regulación	Regulación absoluta:...	1/1/18	1 byte	C R - T -	angle (deg...	Bajo
84	LED HSV Saturación (S)	Estado valor de regulación	Regulación absoluta:...	1/1/19	1 byte	C R - T -	percentag...	Bajo
85	LED HSV Luminosidad (V)	Estado valor de regulación	Regulación absoluta:...	1/1/20	1 byte	C R - T -	percentag...	Bajo