

Velbus VMBGPOD Protocol

Category: Home Automation

Manufacturer: Velbus

Type: VMBGPOD

<http://www.velbus.eu/products/view/?id=416302>

- 36 different codes
- Pulse Width Modulation
- Carrier frequency of 38kHz
- Number of burst pairs in burst pair sequence #1 (once sequence): 12
- Number of burst pairs in burst pair sequence #2 (repeat sequence): 12
- Unit of Burst Time: 27 cycles of the carrier (700µs)
- Lead In Burst: 001B 0120 (700µs burst – 7.59ms pause)
- “0” Burst Pattern: 001B 00C0 (700µs burst – 5.06ms pause)
- “1” Burst Pattern: 001B 0120 (700µs burst – 7.59ms pause)
- Lead Out Burst: 001B 082A (700µs burst - 55ms pause)
- Sends continuous code as long as key is pressed

Overview 36 different codes

Key	Hexadecimal IR code
CH1	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 082A
CH2	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 082A
CH3	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 082A

[illegible]

CH28	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 082A
CH29	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 082A
CH30	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 082A
CH31	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 082A
CH32	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 082A
Anti frost	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 082A

Night	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 082A
Day	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 082A
Comfort	0000 006D 000C 000C 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 082A 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 00C0 001B 00C0 001B 0120 001B 0120 001B 0120 001B 00C0 001B 0120 001B 00C0 001B 082A