

KC868-Hx 系列控制盒通信协议V20.0.1

序号	功能	发送		返回	返回命令描述
1	控制某一路继电器	RELAY-SET-255, x, 1	(x为某一路继电器)	RELAY-SET-255, x, 1, OK	打开某一路继电器成功
				RELAY-SET-255, x, 1, ERROR	打开某一路继电器失败
		RELAY-SET-255, x, 0		RELAY-SET-255, x, 0, OK	关闭某一路继电器成功
				RELAY-SET-255, x, 0, ERROR	关闭某一路继电器失败
		发送		返回	
例子	打开第二路继电器	RELAY-SET-255, 2, 1	x为第2路继电器	RELAY-SET-255, 2, 1, OK	打开第2路继电器
	关闭第二路继电器	RELAY-SET-255, 2, 0		RELAY-SET-255, 2, 0, OK	关闭第2路继电器
2	查询某一路继电器状态	RELAY-READ-255, x	(x为某一路继电器)	RELAY-READ-255, x, 1, OK	查询到某一继电器状态为开
				RELAY-READ-255, x, 0, OK	查询到某一继电器状态为关
		发送		返回	
例子	查询第7路继电器状态	RELAY-READ-255, 7	(x为第7路继电器)	RELAY-READ-255, 7, 0, OK	第7路继电器为关闭状态
3	查询输入端状态	RELAY-GET_INPUT-255		RELAY-GET_INPUT-255, x, OK	当前输入端的状态, x是十进制数最大255 (二进制11111111)
		发送		返回	
例子	查询输入端状态	RELAY-GET_INPUT-255		RELAY-GET_INPUT-255, 254, OK	254:11111110--表示第1路输入端有触发
4	H32系列控制盒 控制多路继电器	RELAY-SET_ALL-255, D3, D2, D1, D0	KC868-H32系列	RELAY-SET_ALL-255, D3, D2, D1, D0, OK	控制H32控制盒的多个继电器成功
				RELAY-SET_ALL-255, D3, D2, D1, D0, ERROR	控制H32控制盒的多个继电器失败
		发送		返回	
例子	打开第 30 18 10 1这四路继电器, 其他关闭	RELAY-SET_ALL-255, 32, 2, 2, 1	KC868-H32系列	RELAY-SET_ALL-255, 32, 2, 2, 1, OK	D3(32) D2(2) D1(2) D0(1) 00100000 00000010 00000010 00000001
	关闭第 32 20 12 2这四路继电器, 其他打开	RELAY-SET_ALL-255, 127, 247, 247, 253		RELAY-SET_ALL-255, 127, 247, 247, 253, OK	D3(127) D2(247) D1(247) D0(253) 011111111 11110111 11110111 11111101
5	H16系列控制盒 控制多路继电器	RELAY-SET_ALL-255, D1, D0	KC868-H16系列	RELAY-SET_ALL-255, D1, D0, OK	控制H16控制盒的多个继电器成功
				RELAY-SET_ALL-255, D1, D0, ERROR	控制H16控制盒的多个继电器失败
		发送		返回	
例子	打开第15 13 06 1这四路继电器, 其他关闭	RELAY-SET_ALL-255, 80, 33	KC868-H16系列	RELAY-SET_ALL-255, 80, 33, OK	D1(80) D0(33) 01010000 00100001
	关闭第14 10 4 2这四路继电器, 其他打开	RELAY-SET_ALL-255, 221, 245		RELAY-SET_ALL-255, 221, 245, OK	D1(221) D0(245) 11011101 11110101
6	H8/H4/H2系列控制盒 控制多路继电器	RELAY-SET_ALL-255, D0	KC868-H8/H4/H2	RELAY-SET_ALL-255, D0, OK	控制H8/H4/H2控制盒的多个继电器成功
				RELAY-SET_ALL-255, D0, ERROR	控制H8/H4/H2控制盒的多个继电器失败
		发送		返回	

例子	打开第2路继电器，其他关闭	RELAY-SET_ALL-255, 2		RELAY-SET_ALL-255, 2, OK	D0(2) 00000010
	关闭第5路继电器，其他打开	RELAY-SET_ALL-255, 239		RELAY-SET_ALL-255, 239, OK	D0(239) 11101111
D3 D2 D1 D0均为十进制数，占1个字节；D3表示32-26路 D2表示25-17路 D1表示16-09路 D0表示08-01路；换算成二进制时，1表示继电器打开，0表示继电器关闭					
7	读取所有继电器状态	RELAY-STATE-255	KC868-H32系列	RELAY-STATE-255, D3, D2, D1, D0, OK	读取H32控制盒的所有继电器状态成功
				RELAY-STATE-255, D3, D2, D1, D0, ERROR	读取H32控制盒的所有继电器状态失败
			KC868-H16系列	RELAY-STATE-255, D1, D0, OK	读取H16控制盒的所有继电器状态成功
				RELAY-STATE-255, D1, D0, ERROR	读取H16控制盒的所有继电器状态失败
			KC868-H8/H4/H2	RELAY-STATE-255, D0, OK	读取H8/H4/H2控制盒的所有继电器状态成功
				RELAY-STATE-255, D0, ERROR	读取H8/H4/H2控制盒的所有继电器状态失败
8	打开全部继电器	RELAY-AON-255, 1, 1		RELAY-AON-255, 1, 1, OK	打开全部继电器成功
9	关闭全部继电器	RELAY-AOF-255, 1, 1		RELAY-AOF-255, 1, 1, OK	关闭全部继电器成功
10	继电器状态翻转控制	RELAY-KEY-255, x, 1	(x为某一路继电器)	RELAY-KEY-255, x, 1, OK	某一路继电器状态翻转控制成功
		发送		返回	
例子	将第4路继电器状态翻转	RELAY-KEY-255, 4, 1	(x为第4路继电器)	RELAY-KEY-255, 4, 1, OK	