

传送与接收格式，回馈讯息

指令格式:

以下为指令传送与资料接收格式

资料长度 (1 位元)	发送端 (1 位元)	识别码 (1 位元)	指令 (1 位元)	资料 (最多 32 位元)	检查码	
					高位元 (1 位元)	低位元 (1 位元)

资料长度: 不包含 Checksum 的资料长度 (最小 5 位元 ; 最大 36 位元)

发送端 : **0x57** 表示终端发送到解码器 或 **0x52** 表示解码器送到终端

检查码计算方式 : $0x10000 - [\text{资料长度}] - [\text{发送端}] - [\text{识别码}] - [\text{指令}] - [D1 + D2 + D3 + \dots]$

回馈讯息:

当终端传送指令给装置后，装置会回传以下讯息让终端能判断指令成功或失败

若设置成功，依序传送以下 5 bytes 十六进位资料 (ACK) 给终端

52	A0	EC	FE	74
----	----	----	----	----

若设置失败，依序传送以下 5 bytes 十六进位资料 (NAK) 给终端

52	A0	E0	FE	80
----	----	----	----	----

功能		ID	CMD	Data
扫描控制 ACK /NAK 回应	打开	A0	00	01
	关闭 (默认)	A0	00	00
扫描控制	开始扫描	A0	01	01
	停止扫描	A0	01	00

开始扫描

检查码 = $0x10000 - 0x05 - 0x057 - 0xa0 - 0x01 - 0x01 = 0xFF02$ (十六进制)

资料长度 (1 位元)	发送端 (1 位元)	识别码 (1 位元)	指令 (1 位元)	资料 (最多 32 位元)	检查码 高位元 (1 位元)	检查码 低位元 (1 位元)
05	57	A0	01	01	ff	02

停止扫描

Checksum = $0x10000 - 0x05 - 0x057 - 0xa0 - 0x01 - 0x00 = 0xFF03$ (十六进制)

资料长度 (1 位元)	发送端 (1 位元)	识别码 (1 位元)	指令 (1 位元)	资料 (最多 32 位元)	检查码 高位元 (1 位元)	检查码 低位元 (1 位元)
05	57	A0	01	00	ff	03