【概要】顔認証装置や、ラズベリーパイなどから「TCP/IP ソケット通信で受信した文字列」をトリガーにして、MOD-RY5(8)-Nの内蔵リレーを 0.5 秒間ショートさせる方法になります。

接続

1. LAN Bridge と DIN-RY5(8)-N と下記のように繋げます。(RS-232C はリバースです)



(LAN Bridge 付属の 6 芯ケーブルの色配列は写真と同じとは限りません!!)

2. DIN-RY5(8)-N の電源が入りましたら、クリップで ID を 03 以降に変更して下さい。



DIN-RY5(8)-Nの初期設定

実質デフォルトで構いませんが、RS-232Cの設定を確認します。

1. USB mini B のケーブルを使って、MOD-RY5(8)-N をパソコンで接続します。



パソコンのデバイスマネージャーから DIN-RY5(8)をマウントしているポート番号をメモします。
 (この場合は COM3)



3. 「CommandFusion DIN-RY Config」を起動します。



- 4. 必要に応じてファームウェアをアップデートして下さい。
- 5. 「RS-232 Port In」を「Bus Control」か確認して下さい。



LAN Bridge の設定

最後に LAN Bridge の「ルール」を適用します。

ルールのテンプレートは当社の販売店より入手して下さい。

1. System Commander を起動します。

(ファームウェアをアップデートの警告が出たら「x」で閉じて結構です。)



2. [Communications]>[Settings]



3. 「UDP」を選びます。イーサネット(有線 LAN)が選択されているのを確認したら、「OK」



4. 「Slots」タブから下記の 12 を「OFF」にして「Save」

CFLink Devices				_						
NLINE: UDP Scan for Devices	Gene	eral Lo	gin		Slots	Targe	t Notification	Rules		Schedule
	Slot	Mode		IP Add ess		Port	Timeout	Max Conn.	Echo	1
	11	TCP Server	~	0.0.0		10207	0	10		1
	12	TCP Server	~	0.0 0.0		10208	0	5		1
	13	OFF	~							
	14	OFF	×							
-	15	OFF	1							
	16	OFF	~							
	17	OFF	~							
	18	OFF	~							
	19	OFF	~							Refresh
										1
	20 Slot Bridgi	OFF	~							Save
	20 Slot Bridgi Slot 11	OFF ing (Subscriptions) Deschation Slot CF unk	~	CFLink ID FF	Module	TX Co	ommand	RX Comman	nd	Save
	20 Slot Bridgi Slot 11 12	OFF Destination Slot CF ink OFF	~	CFLink ID FF	Module	TX Co	ommand	RX Commar	nd	Save
	20 Slot Bridgi Slot 11 12 13	OFF ing (Subscipitions) Destination Slot CFp mk OFF OFF	> > > >	CFLink ID FF	Module	TX Co	ommand	RX Comman	nd	Save
	20 Slot Bridgi Slot 11 12 13 14	OFF ing (Subscriptions) Upschatton Slot CF mk OFF OFF OFF	× × ×	CFLink ID FF	Module		ommand	RX Commar	nd	Save
	20 Slot Bridgi Slot 11 12 13 14 15	OFF ing (Subscriptions) Upschatton Slot CF mk OFF OFF OFF OFF	× × × ×	CFLink ID FF	Module		ommand	RX Commar	nd	Save
	20 Slot Bridgi 11 12 13 14 15 16	OFF Gubscriptions) Dechation Slot Cf.mk OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF	× × × × ×	CFLink ID FF	Module		ommand	RX Comman	nd	Save
	20 Slot Bridgi 11 12 13 14 15 16 17	OFF ing (Subscriptions) Dependation Slot Cf mk OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF	> > > > > > > > > > >	CFLink ID FF	Module		pmmand	RX Comman	nd	Save
	20 Slot Bridgi 11 12 13 14 15 16 17 18	OFF Desthation Slot Cff mk OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF O	> > > > > > > > > > > >	CFLink ID FF	Module		ommand	RX Commar	ad	Save
	20 Slot Bridgi 11 12 13 14 15 16 17 18 19	OFF Img (Subscriptions) Dependention Slot OFF	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	CFLink ID FF	Module		ymmand	RX Commar	id	Save
	20 Slot Bridgi Slot 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	OFF Ing (Subscriptions) Dependation Slot OFF OFF	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	CFLink ID FF	Module		ommand	RX Commar	nd	Save

5. 「General」タブに戻って「Reset(再起動)」して下さい。(約20秒)

ONLINE: UDP Scan for Devices	General	Login	Slots	Target Notification	Rules	Sch
	CFLink ID 02 S/N 00000A17 MAC 00.04.A3. UDP 1020	Set ID F/W 1.2.22c 18.C5.2A 7 Broadcast	Real Time Clock Date/Time Time Zone Sync NTP Sync to PC Time	k 14/04/2000 00:53:12 ••• UTC-0 •• pool.ntp.org me when Save	~	
	- Local Area Network DHCP ☑	(LAN)	RS-232 COM Mode	PGM ~		
	IP Address 192. Subnet Mask 255. Gateway 192.	168.2.133 255.255.0 168.2.1	Baud Rate Data Bits Parity	115200 ~ 8 N ~	Reset	
	DNS Server 192.	168.2.1	Stop Bits Flow Control	1 ~ 0 ~	Save	

「RS-232C」の COM Mode が「PGM」になっているか確認して下さい。

- 6. 再起動が終わりましたら、4.でセットした Slot12 が「OFF」に反映されているかを確認します。
- 7. 「Rules」タブから、バックアップファイルをリストアします。



(ルールのテンプレートは当社の販売店より入手して下さい。)

(最後に Save to Device)

8. 必要に応じて、「Rule」を編集して下さい。

General	Login	Slots	Target Notification	Ru	lles	Schedule
Rules			(
Add Rule Ed	it Remove	Clear Du	TCPソケットで送られる 文字列	5		
Rule Name	5	Search String		acro Nam	e	
open-1	o	pen-1		Relay-1 Puls	e	
open-2	o	pen-2		Relay-2 Puls	e	
open-3 open-3				Relay-3 Pulse		
open-3	0	pen-3		Relay-3 Puls	е	
open-3 open-4 Vacro/Action	0 0	pen-3 pen-4		Relay-3 Puls	e	
open-3 open-4 Macro/Action Add Macro Add A	Action Edit	pen-3 pen-4 Remove	Clear Duplicate	Relay-3 Puls Relay-4 Puls Move Up	e e Move Down	
open-3 open-4 Macro/Action Add Macro Add A PP Relay-1 Pulse	o o Notion Edit	pen-3 pen-4	Clear Duplicate	Relay-3 Puls Relay-4 Puls Move Up	e e Move Down	
open-3 open-4 Macro/Action Add Macro Add A ⊖ Relay-1 Pulse ↓ Delay: 0, Co	0 0 	Remove	Clear Duplicate	Relay-3 Puls Relay-4 Puls Move Up	e e Move Down	
open-3 open-4 Macro/Action Add Macro Add A → Relay-1 Pulse → Delay: 0, Co → Relay-2 Pulse → Relay-3 Pulse	Action Edit	Pen-3 Pen-4 Remove STRLYSET\xF4P01:P:(Clear Duplicate	Relay-3 Puls	e e Move Down	
open-3 open-4 Macro/Action Add Macro Add A - ■ Relay-1 Pulse - ■ Delay: 0, Co B Relay-2 Pulse - ■ Relay-3 Pulse - ■ Relay-4 Pulse	Inction Edit	pen-3 pen-4 Remove	Clear Duplicate)5\xF5\xF5 ワンショットの秒数	Relay-3 Puls Relay-4 Puls Move Up	e e Move Down	
open-3 open-4 Macro/Action Add Macro Add Macro Add A e e Relay-1 Pulse e Relay-2 Pulse e Relay-3 Pulse e Relay-4 Pulse	Action Edit	pen-3 pen-4 Remove G F3TRLYSET\xF4P01:P:(リレーポート番号	Clear Duplicate 55\xF5\xF5 ワンショットの秒数 (ここでは0.5秒)	Relay-3 Puls Relay-4 Puls Move Up	e e Move Down	

【ポイント】

5

送られてくる文字列に CR、LF が送信される場合、必要に応じて「¥x0D」「¥x0A」を末尾に足して下 さい。

- CRの場合、末尾に「¥x0D」を足して下さい。
- LFの場合、末尾に「¥x0D」を足して下さい。
- CRLF の場合、「¥x0D¥x0A」を足して下さい。

Add Rule Edit Rem	ove Clear Duplica	末尾が[CR][LF]の場合
Rule Name	Search String	Macro Name
open-1	open-1\x0D\x0A	Relay-1 Pulse
open-2	open-2\x0D\x0A	Relay-2 Pulse
open-3	open-3\x0D\x0A	Relay-3 Pulse
open-4	open-4\x0D\x0A	Relay-4 Pulse

Macro/Action

Add Macro	Add Action	Edit	Remove	Clear	Duplicate	Move Up	Move Down
Relay-1	Pulse						
Dela	ay: 0, Command:	\xF2\x05\xF	3TRLYSET\xF4P0)1:P:05\xF5\xF	-5		
Relay-2	2 Pulse						
and reordy o	i aloo						