

1. 메시지 포워딩

1.1 동작 원리

‘sw_mqtt_link’ 테이블의 등록 정보에 따라 디바이스 ID를 기준으로 전달할 MQTT 메시지만을 선별하여 지정된 URL로 포워딩함.

1.2 ‘sw_mqtt_link’ 테이블

Field	Type	Null	Key	Default
id	varchar(32)	NO	PRI	NULL
mode	int	NO		NULL
url	varchar(256)	NO		NULL
dt	datetime	YES		current_timestamp

- id : 센서보드의 디바이스 ID
- mode=2 : ‘Q=2’ 메시지만 전달
- mode=3 : ‘Q=0’ 및 ‘Q=3’ 메시지를 모두 전달

1.3 테이블 설정 예시

```
INSERT INTO sw_mqtt_link(id, mode, url) VALUES('AN1240009F', 3, 'http://smartview.sjers.com:80/api/receive_data_airbag.php');
```

1.4 메시지 포워딩

1.4.1 전달 방식

MQTT 메시지를 ‘x-www-form-urlencoded’ 방식으로 인코딩(‘data’를 명칭으로 사용)한 후 HTTP의 POST 방식으로 지정된 URL에 전달함.

1.4.2 인코딩 예시

[원문]

Q=0;1;0,109,041,AN124000A0;sfuser;장항선복전철;undefined;35.1463343,128.8253404

[인코딩 결과]

Q%3D0%3B1%3B0%2C109%2C041%2CAN124000A0%3Bsfuser%3B%EC%9E%A5%ED%95%AD%EC%84%A0%EB%B3%B5%EC%A0%84%EC%B2%A0%3Bundefined%3B35.1463343%2C128.8253404

1.4.3 전달 메시지 예시

```
data=Q%3D0%3B1%3B0%2C109%2C041%2CAN124000A0%3Bsfuser%3B%EC%9E%A5%ED%95%AD%EC%84%A0%EB%B3%B5%EC%A0%84%EC%B2%A0%3Bundefined%3B35.1463343%2C128.8253404
```