

## 전광판 - 데이터 로거 통신 프로토콜

1. 통신 타입: TCP/IP
2. 데이터 포맷: HEX
3. Byte Order: Big Endian

### 1) 수위 정보 요청 (전광판 → 데이터로거)

	필드명	길이(Byte)	값	설명
STX	STX	1	02h	Frame 시작
Header	CMD	2	0001h	수위요청 커맨드
	LEN	2	0001h	데이터 길이(1바이트)
Data	DATA	1	00h	Dummy
ETX	ETX	1	03h	Frame 끝

### 2) 수위 정보 응답 (데이터로거 → 전광판)

	필드명	길이(Byte)	값	설명
STX	STX	1	02h	Frame 시작
Header	CMD	2	8001h	수위응답 커맨드
	LEN	2	000Ch	데이터 길이(12바이트)
Data	Year	2		날짜 - 년 (2000~2099)
	Month	1		날짜 - 월 (1~12)
	Day	1		날짜 - 일 (1~31)
	Hour	1		시간 - 시 (0~23)
	Minute	1		시간 - 분 (0~59)
	Second	1		시간 - 초 (0~59)
	현재수위	2		단위: m 현재수위실수값 x 100(소수점 2자리까지 지원) (ex) 현재수위:12.32m → 1232
	기준수위	2		단위: m 기준수위실수값 x 100(소수점 2자리까지 지원) (ex) 기준수위:30.32m → 3032
	수위 알람 레벨	1		00h: 보통, 01h: 경고, 02h: 위험
	ETX	1	03h	Frame 끝