## **GDS Modbus TCP/IP Address Map**

## 1. Read Holding Register

버전 정보	40022	BIT0~15	버전 정보 (Unsigned)
업그레이드 상태 정보	40023	BIT0	업그레이드 성공
		BIT1	업그레이드 실패
		BIT2	업그레이드 중
		BIT3	Reserved
		BIT4	롤백 성공
		BIT5	롤백 실패
		BIT6	롤백 중
		BIT7	Reserved
		BIT8~15	에러 코드
			0 : No Error
			1 : Invalid FW
			2 : Invalid FW Hash
			3 : TFTP Error
			4 : Flash Error
			5 : User Cancel
			6 : No Rollback FW
업그레이드	40024	BIT0~7	진행률 (0 ~ 100%, HEX)
다운로드 진행 정보		BIT8~15	예상 남은 시간 (초, MAX 255초, HEX)

## 2. Write Multiple Register

TFTP 서버 주소	40088	BIT0~15	TFTP 서버 IP 주소 1/2 (HEX)
	40089	BIT0~15	TFTP 서버 IP 주소 2/2 (HEX)

예) 109.3.55.2 설정 시 40088번지 0x6D03, 40089번지 0x3702

## 3. Write Single Register

업그레이드 & 롤백	40091	BIT0~1	0: 업그레이드 취소 (중지)
			1 : 업그레이드 시작
			2 : 롤백
		BIT2~15	Reserved
Zero Calibration	40092	BIT0	1 : Zero Calibration
		BIT1~15	Reserved
재부팅	40093	BIT0	1 : Reboot
		BIT1~15	Reserved