

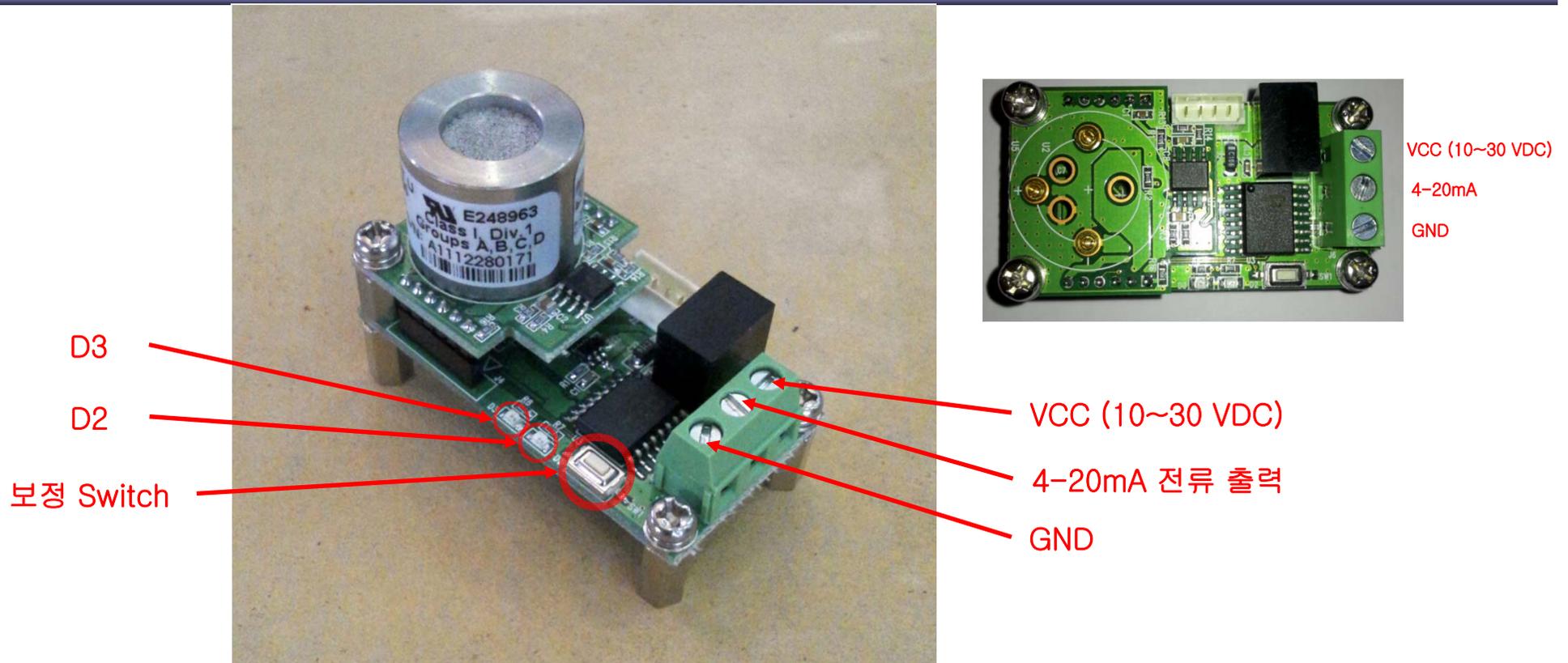


## 4-20mA Type Transmitter

Revision : 06-22-2012

Copyright © 2006 by SENKO Co., Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.  
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means- electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise- without prior written approval from SENKO Co., Ltd. This document provides an outline of a presentation and is incomplete without the accompanying oral commentary and discussion.

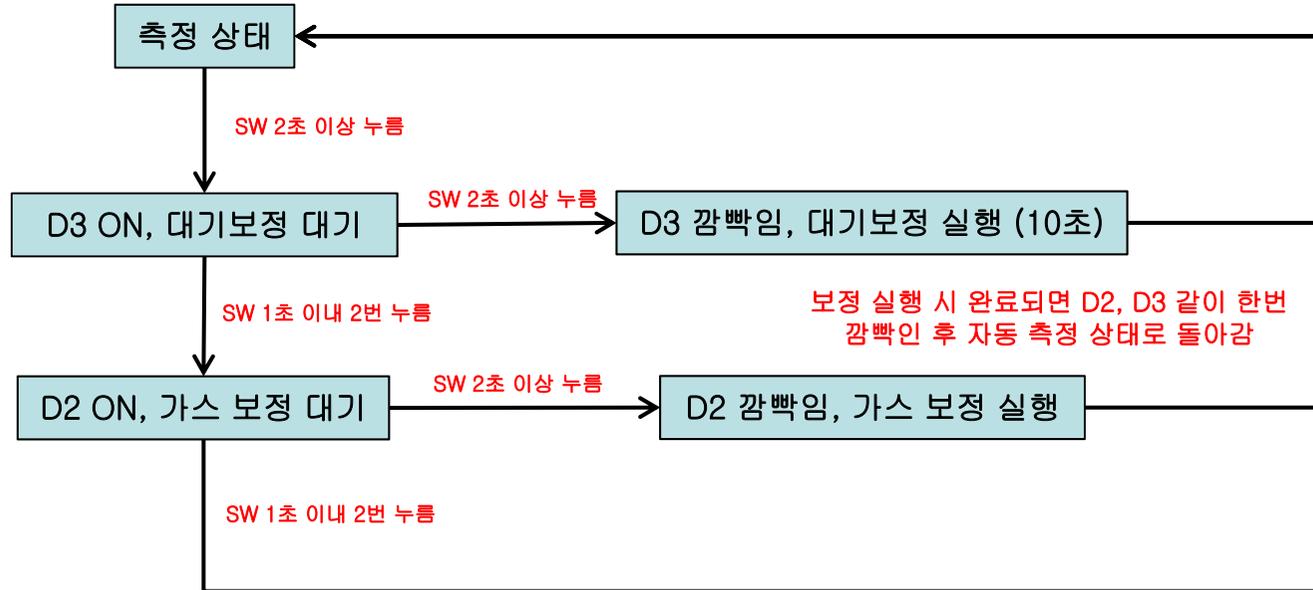
# Transmitter – 4-20mA Type 보정 및 결선



- 대기 보정 방법 :
1. 보정 Switch를 2초 이상 길게 누른다. (이때 D3이 켜진다)
  2. 보정 Switch를 2초 이상 길게 누른다. (D3이 1초에 한번씩 깜빡이면서 보정이 시작된다.)  
보정 시간 동안 깜빡이고, 보정이 완료되면 D2, D3이 켜졌다 꺼진다.

- 가스 보정 방법 :
1. 보정 Switch를 2초 이상 길게 누른다. (이때 D3이 켜진다)
  2. 보정 Switch를 1초안에 2번 누른다. (D3이 꺼지고 D2에 불이 켜진다)
  3. 보정 가스 농도의 가스를 Sensor에 적용 시킨다.
  4. 보정 Switch를 2초 이상 길게 누른다. (D2가 1초에 한번씩 깜빡이면서 보정이 시작된다.)  
Ex) 산소의 경우 60초 동안 깜빡이고, 보정이 완료되면 D2, D3이 켜졌다 꺼진다.

# Transmitter - 보정 방법



보정 실행 시 1초에 한번씩 해당 LED가 깜빡이며, 보정 완료 시 D2, D3 두 LED가 동시에 깜빡이고 측정 상태로 돌아갑니다.

# Transmitter Sensor ID 및 보정 가스 농도



번호	GAS	SENSOR	Full Range / Resolution	ID for Digital Output	보정 가스 농도
1	Oxygen	Electrochemical (SS1118)	0~100% / 0.2%	0xEF	N2
2	Oxygen	Electrochemical (SS2118)	0~30% / 0.1%	0xEE	N2
3	Carbon Monoxide	Electrochemical (SS2128)	0~500ppm / 1ppm	0xED	100ppm
4	Carbon Monoxide	Electrochemical (SS1128)	0~1000ppm / 2ppm	0xEC	500ppm
5	Carbon Monoxide	Electrochemical (SS3128)	0~1,000ppm / 2ppm	0xEB	1000ppm
6	Hydrogen Sulfide	Electrochemical (SS1198)	0~100ppm / 0.2ppm	0xEA	50ppm
7	Hydrogen	Electrochemical (SS1178)	0~1,000ppm / 2ppm	0xE9	500ppm
8	Ammonia	Electrochemical (SS11B8)	0~100ppm / 0.5ppm	0xE8	100ppm
9	Sulfur Dioxide	Electrochemical (SS1158)	0~20ppm / 0.1ppm	0xE7	10ppm
10	Nitrogen Dioxide	Electrochemical (SS11C8)	0~20ppm / 0.1ppm	0xE6	20ppm
11	Nitric Oxide	Electrochemical (SS11D8)	0~250ppm / 0.5ppm	0xE5	
12	Combustible (CH4)	Catalytic sensor	0~100%LEL / 1%LEL	0xE4	20%LEL
13	Combustible (CH4)	IR sensor	0~100%LEL / 1%LEL	0xE3	20%LEL
14	오존 (7OZ)	Electrochemical	0~2ppm / 0.02ppm	0xE2	