

What's in the box?

In addition to this guide, the package includes the following items:



iWSN-101X-CLE



Screw Driver

Resources

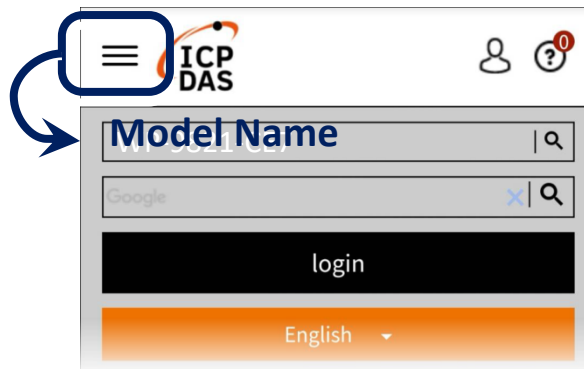
How to search for drivers, manuals and spec information on ICPDAS website.

Technical Support

service@icpdas.com

www.icpdas.com

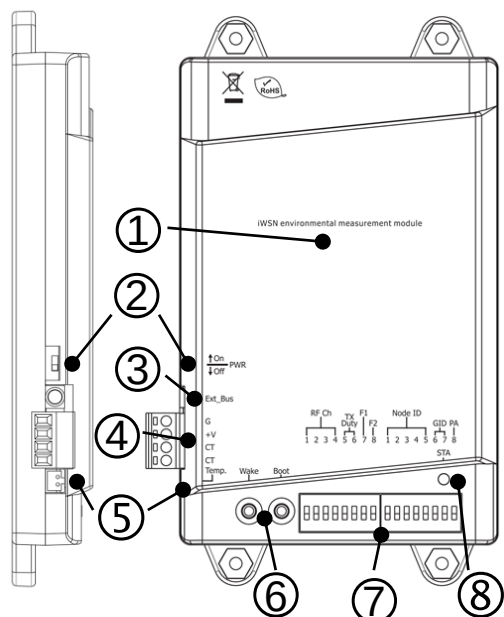
- For Mobile Web



- For Desktop Web



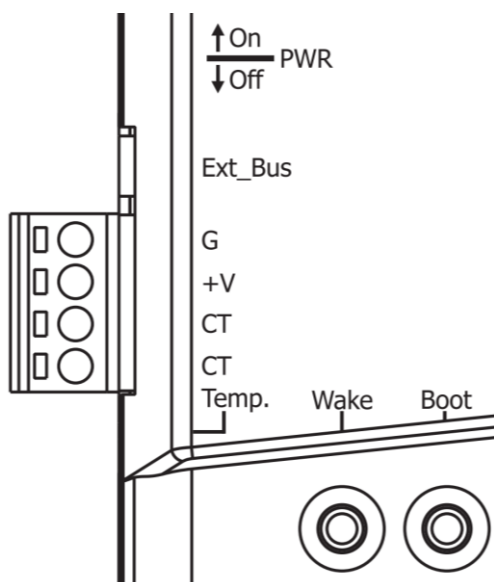
1 Appearance



Number	Instructions
1	Build in PCB antenna
2	Power DIP switch
3	Extension port
4	CT connection terminal & External power supply terminal
5	Thermistor connection terminal
6	Boot and Wake button
7	Parameter setting DIP switch
8	LED indicator

2 Pins and Buttons

Switch	Instructions	
PWR	ON	Power on
	OFF	Power off

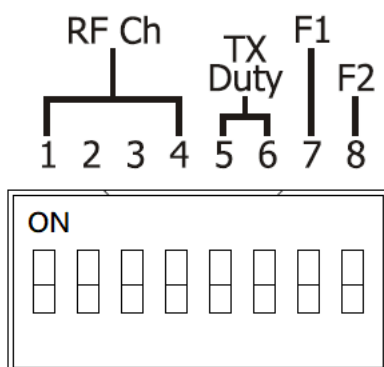


Name	Instructions
G	External power supply(1 ~ 3 VDC)
+V	
CT	Split-core CT pin,no directionality, only for charging function
CT	

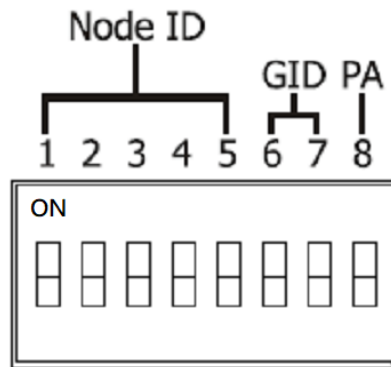
Extension bus	Instructions
Ext_Bus	Connect the expansion module
Temp.	Connect the thermistor

Button	Instructions
Wake	Manual wake up
Boot	After long pressing for 1 ~ 3 seconds, the LED will keep on for 1 second and then turn off. At this time, the boot is completed.

3 Communication parameters



Name	Instructions																																																																																																					
F2 (Transmission time unit) ■ : ON □ : OFF	<table><tr><td rowspan="2">Unit</td><td colspan="3">Pins</td></tr><tr><td colspan="3">F2</td></tr><tr><td>Second</td><td colspan="3">□</td></tr><tr><td>Minute</td><td colspan="3">■</td></tr></table>				Unit	Pins			F2			Second	□			Minute	■																																																																																					
Unit	Pins																																																																																																					
	F2																																																																																																					
Second	□																																																																																																					
Minute	■																																																																																																					
F1	Reserved																																																																																																					
TX Duty (RF transmission duty) ■ : ON □ : OFF	<table><tr><td rowspan="2">Period</td><td colspan="3">Pins</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>F2</td></tr><tr><td>1 second</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr><tr><td>10 seconds</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td></tr><tr><td>30 seconds</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td></tr><tr><td>60 seconds</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td></tr><tr><td>3 minutes</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>5 minutes</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>10 minutes</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>30 minutes</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>				Period	Pins			5	6	F2	1 second	□	□	□	10 seconds	■	□	□	30 seconds	□	■	□	60 seconds	■	■	□	3 minutes	□	□	■	5 minutes	■	□	■	10 minutes	□	■	■	30 minutes	■	■	■																																																											
	Period	Pins																																																																																																				
		5	6	F2																																																																																																		
	1 second	□	□	□																																																																																																		
	10 seconds	■	□	□																																																																																																		
	30 seconds	□	■	□																																																																																																		
	60 seconds	■	■	□																																																																																																		
	3 minutes	□	□	■																																																																																																		
	5 minutes	■	□	■																																																																																																		
	10 minutes	□	■	■																																																																																																		
30 minutes	■	■	■																																																																																																			
RF Ch (RF Channel) ■ : ON □ : OFF	<table><tr><td rowspan="2">Ch</td><td colspan="4">Pins</td><td rowspan="2">Ch</td><td colspan="4">Pins</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>0</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>8</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>1</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>9</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>2</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>A</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>3</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>B</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>4</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>C</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>5</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>D</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>6</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>E</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>7</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>F</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>				Ch	Pins				Ch	Pins				1	2	3	4	1	2	3	4	0	□	□	□	□	8	□	□	□	■	1	■	□	□	□	9	■	□	□	■	2	□	■	□	□	A	□	■	□	■	3	■	■	□	□	B	■	■	□	■	4	□	□	■	□	C	□	□	■	■	5	■	□	■	□	D	■	□	■	■	6	□	■	■	□	E	□	■	■	■	7	■	■	■	□	F	■	■	■	■
	Ch	Pins				Ch	Pins																																																																																															
		1	2	3	4		1	2	3	4																																																																																												
	0	□	□	□	□	8	□	□	□	■																																																																																												
	1	■	□	□	□	9	■	□	□	■																																																																																												
	2	□	■	□	□	A	□	■	□	■																																																																																												
	3	■	■	□	□	B	■	■	□	■																																																																																												
	4	□	□	■	□	C	□	□	■	■																																																																																												
	5	■	□	■	□	D	■	□	■	■																																																																																												
	6	□	■	■	□	E	□	■	■	■																																																																																												
7	■	■	■	□	F	■	■	■	■																																																																																													



Name	Instructions											
PA	Factory use only											
GID (Group ID) ■ : ON □ : OFF						Group		Pin				
								6		7		
	0					□		□				
	1					■		□				
	2					□		■				
	3					■		■				
Node ID ■ : ON □ : OFF	Node	Pin					Node	Pin				
		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
	0	□	□	□	□	□	16	□	□	□	□	■
	1	■	□	□	□	□	17	■	□	□	□	■
	2	□	■	□	□	□	18	□	■	□	□	■
	3	■	■	□	□	□	19	■	■	□	□	■
	4	□	□	■	□	□	20	□	□	■	□	■
	5	■	□	■	□	□	21	■	□	■	□	■
	6	□	■	■	□	□	22	□	■	■	□	■
	7	■	■	■	□	□	23	■	■	■	□	■
	8	□	□	□	■	□	24	□	□	□	■	■
	9	■	□	□	■	□	25	■	□	□	■	■
	10	□	■	□	■	□	26	□	■	□	■	■
	11	■	■	□	■	□	27	■	■	□	■	■
	12	□	□	■	■	□	28	□	□	■	■	■
	13	■	□	■	■	□	29	■	□	■	■	■
14	□	■	■	■	□	30	□	■	■	■	■	
15	■	■	■	■	□	31	■	■	■	■	■	