



energiedata 4.0

Technische Daten WTGH 1350 von energiedata 4.0

(Stand 19.04.2016)

energiedata 4.0	Outdoor Lighting Business Wireless-N Access Point (OLBWA)
City System 4.0	WTGH 1350
Netzwerkstandards	IEEE 802.11abgn, IEEE 802.11h, IEEE 802.11 AP, IEEE802.1X, IEEE802.1i, 802.1q, EN13757-4
Frequenz	Simultanes Dual-Band (3x 2,4 GHz und 2x 5GHz) Wireless M-Bus (169 MHz und 868 MHz)
Interne-Antennen	ja
Gigabit-Ethernet	ja
LWL-Ethernet	ja
LWL-Technologien	Multimode, Singlemode, WDM
Stromversorgung	110-230 Volt
Energiemanagement & USV-System	ja
USV-Laufzeit	bis zu 7 Stunden
RTC	ja
Reset-Taste	ja
Frequenzband und Betriebskanäle	169,40625 bis 169,46875 MHz (2 Kanäle ; Reichweite 2000 Meter)
	868,03 – 868,95 MHz (3 Kanäle; Reichweite 100 Meter)
	2,412 bis 2,462 GHz; 11 Kanäle
	5,180 bis 5,240 GHz; 4 Kanäle
Standard Kanalbelegung 2.4 GHz	Kanal 1, 6, 11 mit je 20 MHz Kanalbandbreite
Antennengewinn	bis zu 7 dB
Sendeleistung	802.11g bei 54 Mbit/s: 20 dB
	802.11n bei HT20 MCS7/15: 19 dB
Empfangsempfindlichkeit	802.11g bei 54 Mbit/s: -70 dB
	802.11n bei HT20 MCS7/15: -65 dB
Maximaler Stromverbrauch	10 Watt
Betriebstemperatur	bis 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit Betrieb	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Gehäuse	IP66
Zulassungen und Zertifizierung	CE

Software

Mehrere SSIDs	bis zu 24
VLAN Unterstützung	ja
VLAN Unterstützung	ja
Anzahl der VLAN	25
MAC-Zugriffssteuerung	ja
MAC-Zugriffssteuerung	ja
MAC-VLAN-Zugriffssteuerung	bis zu 4000 Geräte/Adressen
DHCP	ja
DHCP-Rages	bis zu 24 mit je 254 Adressen
DHCP-Leases	bis zu 6096 Adressen
802.1X Supplicant	ja
RADIUS-Server (local/remote)	ja
WDS	ja
MESH	ja
Clientisolation	ja
WMM	ja
OSM-Metering	ja
Verwaltungsoberfläche	Webbrowser, SNMP, Console
Ereignisbenachrichtigung	Rsyslog, Email
Netzwerkd Diagnose	Protokoll, Ping, Paketaufzeichnung