

# Übersicht IPswitch



	IPswitch-S0 ISG	IPswitch-kWh.1 ISG	IPswitch-SG.1 ISG	IPswitch-add-Eingänge	IPswitch-add-Ausgänge	IPswitch-cm	IPswitch-M-Bus
<b>Model*</b>	m2-0Dx, Nachfolger von IPS-24V.1, aber mit ISG-, S0- und SPS-Funktionalität	m2-0Ex, Nachfolger von IPS-kWh, aber mit ISG-, S0- und SPS-Funktionalität	m2-0Cu	m2-21x	m2-22x	m2-08x	m2-23x
<b>Schaltausgang</b>	2 x Relais 5A/24V	2 x Relais 5A/230VAC	2 x Relais 5A/230VAC	–	7 x Relais 5A/230VAC und 5 x Relaisreiber 0.5A/12VDC für externe Relais	2 x Halbleiter-Relais 0.5A/60VDC mit Betriebsstundenzähler [1/100s]	–
<b>virtueller Ethernetschaltausgang</b>	2	2	2	16	–	2	–
<b>virtueller Ethernetschalteneingang</b>	2	2	2	–	12	2	–
<b>Schalteneingang und Zählfunktionen, der IPswitch-add-Eingänge kann seine Eingangssignale übers Internet an einen IPswitch-add-Ausgänge senden als binäres Verlängerungskabel</b>	3 x für potentialfreie Schaltkontakte oder < 30VDC und für S0-Impulse mit 32Bit-Zählstand [Wh] und Verbrauchsanzeige, bis 150A bei 1000Imp/kWh	3 x für potentialfreie Schaltkontakte oder < 30VDC und für S0-Impulse mit 32Bit-Zählstand [Wh] und Verbrauchsanzeige, bis 150A bei 1000Imp/kWh	3 x für potentialfreie Schaltkontakte oder <30VDC, zusätzlich bis zu 7 S0-Zähler am Sensorbus mit 32Bit-Zählstand [Wh] und Verbrauchsanzeige und Grenzwertschaltung, bis 150A bei 1000Imp/kWh	16 x für potentialfreie Schaltkontakte oder <30VDC oder 8x S0-Impulse mit 32Bit-Zählstand [Wh] und Verbrauchsanzeige, bis 270A bei 1000Imp/kWh, schaltet über andere IPswitche bei Erreichen von Verbrauchsgrenzwerten Stromgeneratoren oder überwacht den Stromverbrauch von Pumpen in Verbindung mit 8 Freigabeingängen	–	3 x für potentialfreie Schaltkontakte oder <30VDC mit 32Bit-Zählfunktion bis 100Hz	–
<b>schnelle Signalabfrage csv.html</b>	√	√	√	√	√	√	√
<b>Programmierung</b>	IPswitches-prog.exe, IPswitches-set.exe	IPswitches-prog.exe, IPswitches-set.exe	IPswitches-prog.exe, IPswitches-set.exe	html, IPswitches-set.exe	html, IPswitches-set.exe	IPswitches-prog.exe, IPswitches-set.exe	html, IPswitches-set.exe
<b>Visualisierung und Protokollierung der Daten, die IPswitches-Server.exe stellt Signalverläufe von beliebig vielen IPswitches grafisch dar und 1 Grafik über Excel</b>	html, IPswitches-Server.exe, IPswitches-Client.exe	html, IPswitches-Server.exe, IPswitches-Client.exe	html, IPswitches-Server.exe, IPswitches-Client.exe	html, keine Protokollierung	html, keine Protokollierung	html, IPswitches-Server.exe, IPswitches-Client.exe	html, keine Protokollierung
<b>Anbindung an Internetdatenbank mit grafischer Darstellung Tag/Woche/Monat</b>	inkl 3Jahre Internetdatenbank-anbindung, Tarif 900s und 2emails pro Tag	inkl 3Jahre Internetdatenbank-anbindung, Tarif 900s und 2emails pro Tag	inkl 3Jahre Internetdatenbank-anbindung, Tarif 900s und 2emails pro Tag	optional als 1 Zugang mit 8 Verbrauchskurven oder für Mehrfamilienhäuser mit 8 Einzelzugängen für die Mieter, Tarif 300s	–	optional, Tarif 900s	opt 3Jahre Internetdatenbank-anbindung, Tarif 900s und 2emails pro Tag
<b>kann über oE2 Wake-on-LAN senden</b>	√	√	√	–	–	√	–
<b>Analogeingang 10Bit, z.B. für "Sensorbox für rel. Luftfeuchte" oder "Sensorbox für Lichtstärke"</b>	0-10VDC	0-10VDC	0-10VDC	–	–	Abstandsmesser 30 bis 600cm	–
<b>Temperatur-Sensor iTi</b>	außerhalb Gehäuse, verlängerbar	außerhalb Gehäuse, verlängerbar	innerhalb Gehäuse	–	–	innerhalb Gehäuse	–
<b>opt. Temperatur-Sensor iTe, Messbereich -40°C bis +110°C mit Grenzwertüberwachung und Schaltungen, beim IPswitch-SG.1 auch 7x als Sensormodul mit Abstandsmesser, S0-Zähler, Klappwandler, Luftfeuchte, Lichtstärke, Luftqualität, Eingang für Taster, Ausgang, schaltbare LED</b>	Klinkenbuchse und Lötkontakt	Klinkenbuchse	7 Sensoren am 2-oder 3-Draht-Bus bis 100m, bildet auch Temperatur-differenzen	–	–	–	–
<b>Wochenzeitschaltuhr</b>	8 Kanäle	8 Kanäle	8 Kanäle	–	16 Kanäle	8 Kanäle	–
<b>Zeitschaltuhr per html freischaltbar</b>	√	√	√	–	–	√	–
<b>automatische Zeitsynchronisation mit Sommerzeit aus dem Internet</b>	√	√	√	–	√	√	–
<b>versendet eigenständig Alarm-emails ohne PC</b>	√	√	√	–	–	√	–
<b>snmp-Funktionen</b>	√	√	√	√	√	–	√
<b>opt. mit Festnetztelefon und Handy per Tastendruck DTMF schaltbar</b>	√	√	√	–	√	–	–
<b>opt. mit Sprachalarmierung auf Telefon</b>	√	√	√	–	–	–	–
<b>opt. WLAN-Anbindung</b>	√	√	√	√	√	√	–
<b>Betriebstemperatur innerhalb Gehäuse</b>	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C opt. erweitert	-25°C bis 70°C
<b>Spannungsversorgung</b>	12-24VDC, typ 1.5W	12VDC, typ 1.5W	6-8VAC für Automatengehäuse oder 12VDC zur Mitversorgung von Sensorbus-Module, typ. 1.5W	12-24VDC, typ 0.8W	12VDC, typ 1.5W	10-24VDC, typ 1.5W	12VDC, typ 0.8W, max. 6W
<b>Befestigung</b>	Wand oder opt. Hutschiene	Hutschiene Reiheneinbau	Hutschiene Reiheneinbau	Wand oder Hutschiene	Wand oder Hutschiene	Wand oder opt. Hutschiene	Wand oder Hutschiene
<b>Einsatzumgebung</b>	trockener Innenbereich	trockener Innenbereich	trockener Innenbereich	trockener Innenbereich	trockener Innenbereich	geschützter Außenbereich	trockener Innenbereich
<b>Preis exkl. Mwst in Euro</b>	104.--	117.--	121.--	134.--	150.--	226.--	167.--

\*in der laufenden Produktion wird stets die neueste Firmware verwendet, nicht in bereits produzierte Teile

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. www.SMS-GUARD.org