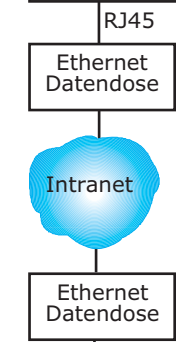


# Vernetzung Ethernet -> RS485 Modbus Protokoll Standard Einstellungen

PSWprofessional  
Einstellungen Standard

UMG507  
Verbindungsart: Ethernet  
IP Adresse: \_\_\_\_\_

UMG ... RS485  
Verbindung über Modbus Master



Beim UMG507 muss auch bei Modbus Kommunikation ein Profibus Stecker verwendet werden!  
Die Terminierung muss Aktiviert werden (Schalter auf ON)

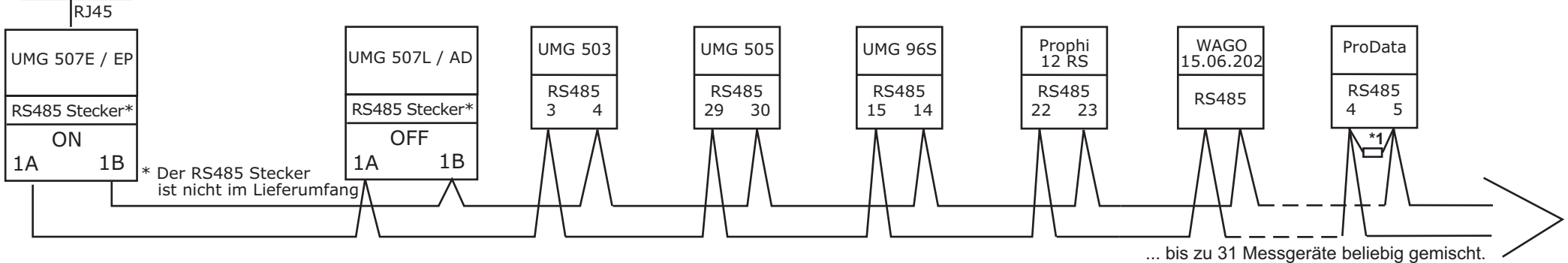
### Allgemein

Die Messstationen werden über ein geschirmtes, verdrehtes Buskabel mit den UMG507E Mastergerät verbunden. Die Reihenfolge ist beliebig. Der Schirm ist aus Gründen der elektro-magnetischen Verträglichkeit beidseitig vor den Geräteanschlüssen großflächig und gut leitend mit Schutzterde zu verbinden ( mit PE verbundene Gehäuse- oder Schrankteile). Bei dieser Maßnahme muß sichergestellt sein, daß über den Schirm keine Potentialausgleichsströme fließen können. Die Verbindung mit Ground und die Schirmung sind gemäß DIN/VDE 0160 und DIN 57 899/VDE 0800 durchzuführen. Es können pro UMG507E maximal 31 Messgeräte abgeschlossen werden. Bei einer Leitungslänge > 1000m ist der RS485 Repeater K1075 einzubauen.

Die Verdrahtung erfolgt jeweils fortlaufend in Busstruktur. Ein Stich darf nicht gebildet werden.

Empfohlener Leitungstyp : Li2YCY(TP) 2x2x0.22 o.ä. Maximale Leitungslänge ohne Repeater: 1000 m

\*1 Befindet sich das Gerät an einem Ende des Buskabels, so muß das Buskabel an dieser Stelle terminiert werden. Die Terminierung erfolgt über einen Abschlusswiderstand von 120Ohm



... bis zu 31 Messgeräte beliebig gemischt.

Ethernet Standard Einstellung	RS485 Standard Einstellung	Einstellung am Gerät	Einstellung am Gerät	Einstellung am Gerät	Einstellung am Gerät	Einstellung am Gerät	Einstellung am Gerät	Einstellung am Gerät
IP Adresse	Master	RS485 Slave	RS485	RS485	062	RS485	siehe Anleitung	siehe Anleitung
Netmask	38400 Baud	38400 Baud	38,4k	38,4k	000	br 2	10323080	10250103
Gateway	330 ms		02	02	001	Pr 0		
					002			