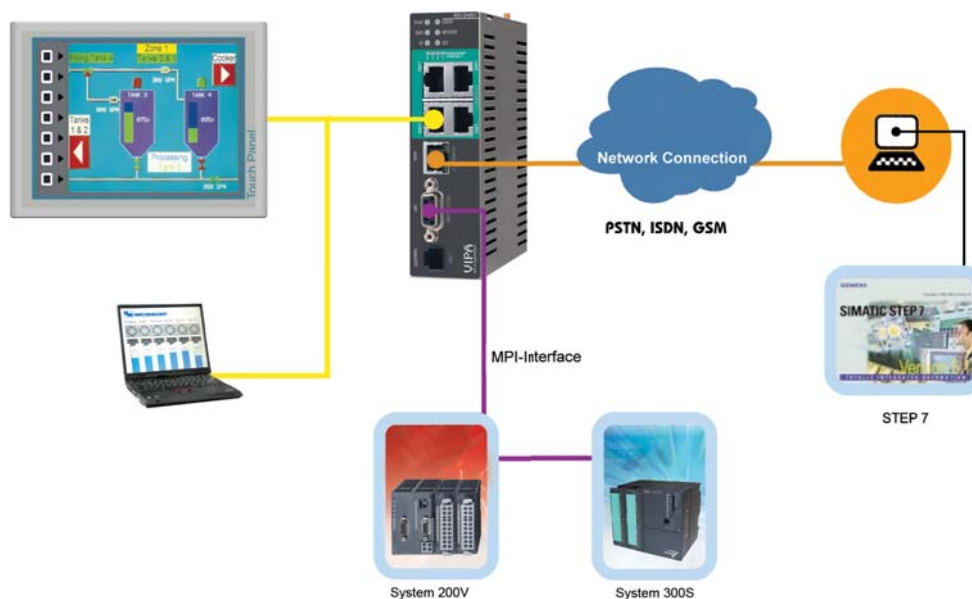


# VIPA Teleservice-Module



## Fernwartung, Fernsteuerung, Alarmmanagement








### VIPA Teleservice-Module:

- integriertes analoges, ISDN, GSM/GPRS Modem oder HSUPA Modem
- Alarmierung über SMS, E-Mail oder SNMP
- einfache Konfiguration via Webbrowser (kein zusätzliches Softwaretool notwendig)
- gleichzeitiger Zugriff auf Steuerung und Bediengeräte
- integrierte MPI+Ethernet Schnittstelle
- Virtual Private Network via Talk2M (TM-H)



# Teleservice-Module

Artikelnummer	900-2E631	900-2E641	900-2E651	
Abbildung				
Eingänge	1 digital	1 digital	1 digital	
Ausgänge	1 digital	1 digital	1 digital	
MPI-Schnittstelle	✓	✓	✓	
WAN	-	-	-	
LAN	1	1	1	
ISDN Modem	✓	-	-	
PSTN Modem	-	✓	-	
GSM/GPRS Modem Quadband	-	-	✓	
Alarmmeldung	E-Mail, SMS, SNMP, FTP			
Routerfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP-Forwarding</li> <li>- Transparent Forwarding</li> <li>- NAT-Firewall</li> <li>- Wählverbindung</li> <li>- Integrierter Proxy</li> <li>- Routing Tabelle</li> </ul>			
Virtual Private Network (VPN)	-	-	-	
Transparentes Gateway	MPI, ISOTCP, PROFIBUS Modbus - TCP			
Datenmanagement	Integrierter Webserver (konfigurierbar über Webinterface)			
FTP Server/Client	✓	✓	✓	
Callback	✓	✓	✓	
Dynamisches DNS Unterstützung	✓	✓	✓	
Webserver	✓	✓	✓	
Kundenspezifische Webseiten	✓	✓	✓	
Projektierung	Lokal und online über Webinterface, Zusatzfunktion über Basic und Java			
Sicherheit	Integrierte Firewall, IP-Adressfilterung, integrierter NAT-Server			
Integrierte Protokolle	MPI/PPI, ISOTCP, Modbus TCP, PROFIBUS			
Modbus TCP Master/Slave	✓	✓	✓	
SNMP	✓	✓	✓	
SNMP MIB2	✓	✓	✓	
Speicher	8 MB RAM, 8 MB Flash			
Montage	Einfache Hutschienenmontage			
Versorgung	12 VDC bis 24 VDC (± 20%), 3 Watt Leistungsaufnahme			
Umgebungsbedingungen	0°C bis +50°C, 80% rel. Luftfeuchtigkeit			
Gehäuse	Platzsparendes und stabiles Aluminiumgehäuse			
Abmessungen (BxHxT) in mm	39x129x108			
Gewicht	< 300g			
<b>Zubehör (muss seperat bestellt werden)</b>				
Antenne	-	-	900-0AA00 900-0AB50 900-0AQ50	
TM-eBuddy	SW307A1MA			

Artikelnummer	900-2H611	900-2H681		
Abbildung				
Eingänge	1 digital	1 digital		
Ausgänge	1 digital	1 digital		
MPI-Schnittstelle	✓	✓		
WAN	1	1		
LAN	4	4		
HSUPA Modem	-	✓		
Alarmmeldung	E-Mail, SMS, SNMP, FTP			
Routerfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP-Forwarding</li> <li>- Transparent Forwarding</li> <li>- NAT-Firewall</li> <li>- Wählverbindung</li> <li>- Integrierter Proxy</li> <li>- Routing Tabelle</li> </ul>			
Virtual Private Network (VPN), Talk2M	✓	✓		
Transparentes Gateway	MPI, ISOTCP, PROFIBUS Modbus - TCP			
Datenmanagement	Integrierter Webserver (konfigurierbar über Webinterface)			
FTP Server/Client	✓	✓		
Callback	✓	✓		
Dynamisches DNS Unterstützung	✓	✓		
Webserver	✓	✓		
Kundenspezifische Webseiten	✓	✓		
Projektierung	Lokal und online über Webinterface, Zusatzfunktion über Basic und Java			
Sicherheit	Integrierte Firewall, IP-Adressfilterung, integrierter NAT-Server			
Integrierte Protokolle	MPI/PPI u. ISOTCP, Modbus TCP, PROFIBUS			
Modbus TCP Master/Slave	✓	✓		
SNMP	✓	✓		
SNMP MIB2	✓	✓		
Speicher	16 MB RAM, 32 MB Flash			
Montage	35 mm Hutschiene			
Versorgung	12 VDC bis 24 VDC (± 20%), 10 Watt Leistungsaufnahme			
Umgebungsbedingungen	0°C bis +50°C, 80% rel. Luftfeuchtigkeit			
Gehäuse	Platzsparendes und stabiles Aluminiumgehäuse			
Abmessungen (BxHxT) in mm	39x129x108			
Gewicht	ca. 300g			
<b>Zubehör (muss separat bestellt werden)</b>				
Antenne	-	900-0AA00		
	-	900-0AB50		
	-	900-0AQ50		
TM-eBuddy	SW307A1MA			

# Fernwartung, Fernsteuerung, Alarmmanagement



## Einsatz

Die hochintelligenten Teleservice-Module von VIPA ermöglichen die einfache und sichere Kommunikation mit Ihren Maschinen und Anlagen - und dies weltweit. Dank der kompakten Bauform finden die Teleservice-Module in jedem Schaltschrank Platz.



## Konfiguration via Webbrowser

Die Teleservice-Module von VIPA sind vollständig über einen Webbrowser (z.B. Internet-Explorer) konfigurierbar, d.h. Sie benötigen keine zusätzliche Software!



## Verlängertes Programmierkabel

Ist die Verbindung zwischen PC und Teleservice-Module aufgebaut, so greift die Programmiersoftware auf die Steuerung zu, als würde sie im Raum nebenan stehen. Dadurch ist die Datenanalyse, Fehlereingrenzung und Fehlerbehebung möglich, ohne dafür direkt vor Ort sein zu müssen.



## Immer informiert

Mit den Teleservice-Modulen von VIPA sammeln Sie Daten aus Ihren Maschinen und Anlagen und versenden diese automatisch per E-Mail-Anhang (als Graph, Tabelle oder Textdatei) an definierte Empfänger. Mit diesen Aufzeichnungen ist der Überblick über den Maschinen- und Anlagenzustand umfassend gewährleistet.



## Alarmmanagement

Alarmierung ist das A und O bei der Überwachung von Maschinen und Anlagen. Die Teleservice-Module von VIPA überwachen definierte Werte in der Steuerung und lösen bei Grenzwertüberschreitung die gewünschte(n) Aktion(en) aus. Dabei ist die Wahl der Methode zur Alarmierung oft entscheidend.

Mit den Teleservice-Modulen von VIPA werden Sie rechtzeitig und intelligent benachrichtigt: per E-Mail, SMS oder per SNMP.



## Einfachste Verbindungsherstellung mit Talk2M

Die Teleservice-Module von VIPA können schnell und direkt über GPRS, EDGE oder DSL an Firmennetze angebunden werden. Die Talk2M-Funktion übernimmt dabei die Verbindungsherstellung über ein Serverrechenzentrum zwischen den Teleservice-Modulen und Ihrem PC.



## Teleservice Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
900-0AA00	TM-Antenne GSM/GPRS	TM - Antenne GSM/GPRS, Dipolantenne incl. SMA-Stecker, Widerstand: 50 Ohm, Leistung: 3 W, Gewinn: 2,0 dBi, 900/1800 MHz
900-0AB50	TM-Antenne GSM/GPRS	TM - Antenne GSM/GPRS, Mobilantenne inkl. 5m Kabel, SMA-Stecker und Montagewinkel, Widerstand: 50 Ohm, Leistung: 10 W, Gewinn: 2,14 dBi, 900/1800 MHz
900-0AQ50	TM-Antenne GSM/GPRS	TM-Antenne GSM/GPRS, Stabantenne inkl. 5m Kabel und SMA-Stecker, Widerstand: 50 Ohm, Leistung: 20 W, Gewinn: 2,14 dBi, 900/1800 MHz