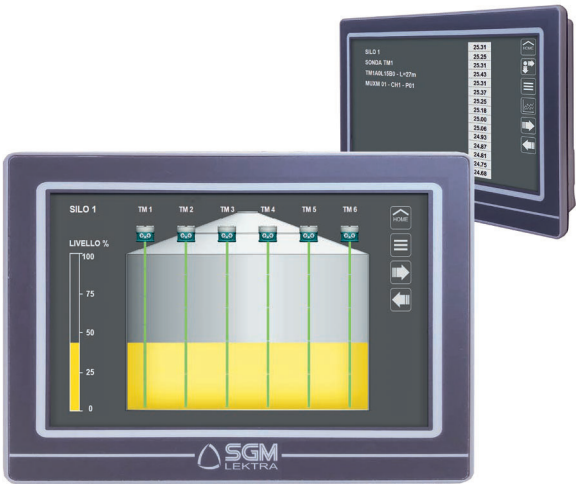


AGRITHERMT60PLUS
Unità di visualizzazione e controllo di temperatura, livello e umidità

Display touch screen da 9.7”
Segnalazione allarmi via display, email e relè
Visualizzazione misura/trend temperature
Misura livello prodotto
Misura umidità interna silos
Installazione in sala controllo fronte quadro
Visualizzazione in remoto su device Android\iOS\ Windows (PC) e assistenza remota
Alimentazione 24Vdc
Industria 4.0 Ready

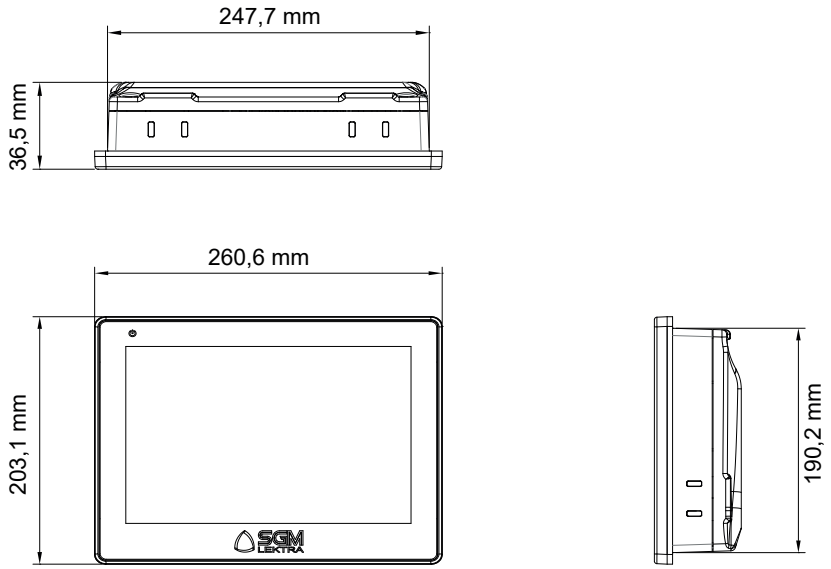
AGRITHERMT60PLUS è una unità per la gestione delle temperature in sili o capannoni per lo stoccaggio di cereali. Attraverso un display touch screen da 9.7” è possibile visualizzare le condizioni delle sonde termometriche multipunto TM o TT, connesse ad esso mediante un concentratore MUXM o MUX02, e le relative temperature misurate. Un menù semplice ed intuitivo permette una rapida impostazione dei valori di media e massima temperatura ed altre impostazioni di sistema garantendo un preciso ed efficace monitoraggio dell’intero impianto. La segnalazione degli allarmi può essere liberamente configurata impostando allarmi visivi, invio automatico di allert via e-mail oppure comandando le uscite relè. Il trend delle misure rilevate ed eventuali allarmi sono disponibili alla lettura via display ed archiviate su unità di memoria USB, realizzando così un archivio storico delle misure.
Inoltre è possibile l’utilizzo in remoto su smartphone e tablet Android / iOS / Windows con apposite App.
AGRITHERMT60PLUS è la porta di accesso all’INDUSTRIA 4.0 grazie alla funzione server MODBUS RTU via TCP/IP e alla possibilità di assistenza remota.

Specifiche Tecniche

Display
9.7” LCD touch 1024 x 768
Pocessore
32 bit 1GHz
Memoria
Flash 512MB RAM 256MB
Porte di comunicazione digitale
N.2 MODBUS RTU via RS485 (2W) per ricezione dati da MUXM e pilotaggio modulo relè opz.
N.1 MODBUS RTU via TCP/IP per ritrasmissione dati temperature
Porta USB
N.1 per pen drive 8GB di memorizzazione trend temperature

Alimentazione
24Vdc ±20%
Consumo
Max 350mA
Dimensioni l x h x p (mm)
260.6x203.1x36.5
Dimensioni di incasso (mm)
250x192
Montaggio
A pannello
Protezione frontale
IP65 / NEMA4
Temperatura di lavoro
0÷50°C

Alimentazione modulo relè (opz.)
20.4÷28.8Vdc
Consumo modulo relè (opz.)
2,5W
Montaggio modulo relè (opz.)
Su barra DIN
Contatti in uscita modulo relè (opz.)
< 250VAC, 30VDC – 2A per singolo contatto
Temperatura di lavoro modulo relè (opz.)
5÷55°C



AGRITHERMT60P Unità di visualizzazione e controllo

Display Touch Screen 9,7" TFT 1024x768
Processore 32 bit 1GHz - Memoria Flash 512MB - RAM 256MB
App Android / iOS / Windows (PC) per la visualizzazione remota via web
Alimentazione 24Vdc - Consumo 650mA - Temp. di lavoro 0÷50°
Porta MODBUS RTU master su RS485 per connessionea MUX/ MUXM
Porta MODBUS RTU slave su Ethernet LAN1 10/100/1000 Base-T x 2
Porta USB con pen drive 8GB per memorizzazione trend temperature
Dimensioni L x H x P (mm) 260.6 x 203.1 x 36.5 - Montaggio a pannello
Protezione frontale IP65 / NEMA4
Industria 4.0 Ready

	Versione	
	A	Standard
	L	Standard con visualizzazione misura livello
	U	Standard con visualizzazione misura umidità
	W	Standard con visualizzazione misura livello e umidità
	Z	Speciale
	Supporto tecnico	
	0	Nessuno
	1	Configurazione su layout impianto cliente (fino a 2 MUX/MUXM)
	9	Speciale
	Supporto tecnico extra	
	A	Nessuno
	B	Configurazione su layout impianto cliente (per ogni MUX/MUXM oltre ai primi 2)
	Z	Speciale
	Accessori	
	0	Nessuno
	2	Service remoto SGM LEKTRA
	3	Modulo esterno 4 uscite relé
	4	Modulo esterno 6 uscite relé
	5	Modulo esterno 8 uscite relé
	6	Modulo esterno 10 uscite relé
	7	Modulo esterno 12 uscite relé
	8	Modulo esterno 16 uscite relé
	9	Speciale