

Monitorovací systém

**testo 164 – systém
online mini záznamníků
dat pro monitorování
teploty a vlhkosti**



Alarmy při překročení mezní hodnoty prostřednictvím push oznámení, e-mailu nebo (volitelně) SMS

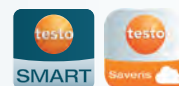
Připojení k aplikaci testo Smart: jednoduché uvedení do provozu, push alarmy a řídicí panel

Automatická dokumentace naměřených dat v testo Saveris (Cloud)

Přenos dat do gateway přes proprietární bezdrátové připojení

Malé rozměry a nenápadný design

Pro použití systému je vyžadována placená licence Testo Data Monitoring.



Online záznamníky dat testo 164 zaznamenávají naměřené hodnoty (teplota a vlhkost) a prostřednictvím WLAN je odesílají přímo do testo Saveris Cloud.

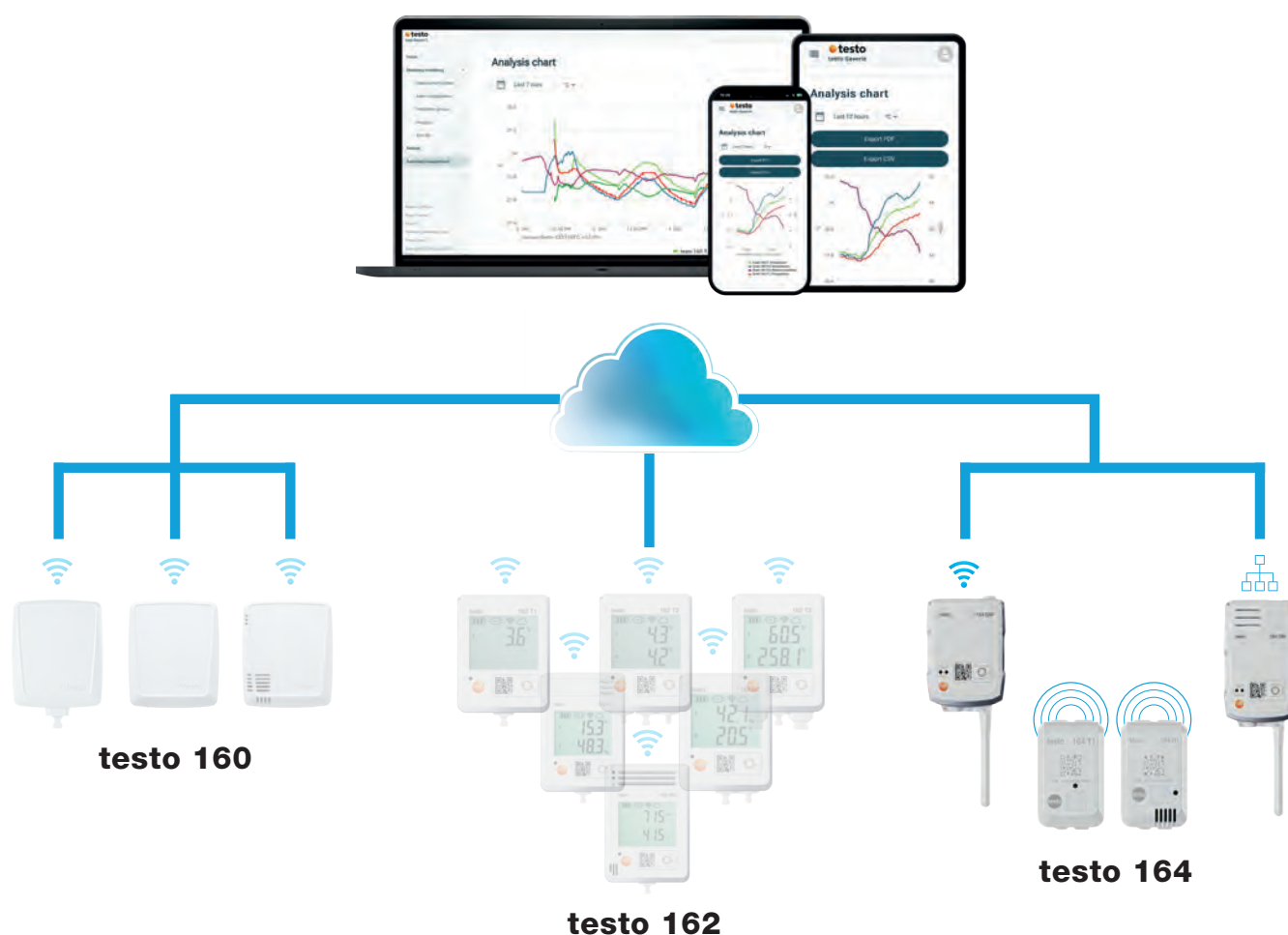
Při překročení mezních hodnot, Vás aplikace testo Smart upozorní přímo prostřednictvím push notifikace. Případně můžete být upozorněni e-mailem nebo prostřednictvím SMS.

Ke všem naměřeným datům a analytickým funkcím máte přístup kdykoli a odkudkoli pomocí chytrého telefonu, tabletu nebo počítače s připojením k internetu. Pro provoz online záznamníků dat v testo Saveris Cloud je nutné zakoupit platnou licenci pro monitorování dat (licence Testo Data Monitoring).

Jak funguje monitorování vnitřního klimatu s online záznamníky dat testo 160

Systém online záznamníku dat testo 160 se skládá z hardwarových součástí (testo 160, testo 162, testo 164), testo Saveris Cloud a aplikace testo Smart. Testo Saveris Cloud je centrální datovou platformou, ve které je možné prohlížet a analyzovat naměřené hodnoty.

Produkty testo 160, testo 162 a testo 164 Vám díky rozsáhlé nabídce variant nabízejí maximální flexibilitu a v rámci Vašeho účtu Testo je lze snadno kombinovat a rozšiřovat.



Automatizované monitorování. Díky připojení ke cloudu.



S online záznamníky dat připojenými k testo Saveris Cloud můžete na pozadí zcela bez námahy monitorovat vnitřní klima. Nemusíte nic dělat - proces je plně automatizovaný. Ke všem naměřeným datům máte přístup v cloudu přes chytrý telefon, tablet nebo počítač. Stačí mít platnou licenci a systém jednou nastavit: nakonfigurovat online záznamníky dat a nastavit mezní hodnoty alarmů. O zbytek se systém postará sám.

- ✓ **Centrální řízení pro monitorování a správu všech měřicích bodů**
- ✓ **Automatický přenos a dokumentace naměřených dat, alarmy při překročení mezních hodnot**
- ✓ **Všechna data jsou přístupná kdykoli a odkudkoli**
- ✓ **Propojení s aplikací testo Smart pro další chytré výhody**

**Podívejte se na
testo Saveris Cloud
již nyní!**



Obj. č. licence Testo Data Monitoring: 0526 5161

Objednací údaje pro online záznamníky dat

testo 164 T1

testo 164 T1 - online
mini záznamník
dat s integrovaným
teplotním senzorem



Obj. číslo 0572 1641 01

testo 164 H1

testo 164 H1 - online
mini záznamník
dat s integrovaným
teplotním a vlhkostním
senzorem



Obj. číslo 0572 1644 01

testo 164 DC

testo 164 DC - online
mini záznamník dat
s dveřním kontaktem



Obj. číslo 0572 1646 01

testo 164 Gateway Ethernet

testo 164 GW -
Gateway pro online
mini záznamníky
dat s připojením
přes Ethernet



Obj. číslo 0572 1649 01

testo 164 Gateway WLAN

testo 164 GW -
Gateway pro online
mini záznamníky
dat s připojením
přes WLAN



Obj. číslo 0572 1648 01

Technická data pro testo 164 online mini záznamníky dat

	Online mini záznamník dat testo 164 T1	Online mini záznamník dat testo 164 H1	Online mini záznamník dat s dveřním kontaktem testo 164 DC
Měření teploty			
Typ senzoru	digitální	digitální	dveřní kontakt
Měřicí rozsah	-30 až +70 °C	-10 až +50 °C	–
Přesnost	±0,5 °C	±0,5 °C	–
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C	–
Měření vlhkosti			
Typ senzoru	–	digitální	–
Měřicí rozsah	–	0 až 100 %RV (bez kondenzace)	–
Přesnost	–	<= ±5 %RV (0 až <10 %RV) <= ±3 %RV (10 až <35 %RV) <= ±2 %RV (35 až <65 %RV) <= ±3 %RV (65 až <90 %RV) <= ±5 %RV (90 až 100 %RV) <= ±1 %RV hystereze <= ±1 %RV roční drift <= ±0,06 %RV/K (0 až 60 °C)	–
Rozlišení	–	0,1 %RV	–
Připojení			
Standard	pod 1 GHz (IEEE 802.15.4)		
Zabezpečení	–		
Dosah bezdrátového připojení (od záznamníku ke gateway)	50 až 120 m		
Certifikáty / autorizace			
	EN12830, HACCP, NSF	–	–
Všeobecné informace			
Provozní teplota	-30 až +70 °C	-10 až +50 °C	-30 až +70 °C
Skladovací teplota	-30 až +70 °C	-30 až +60 °C	-30 až +70 °C
Třída krytí	IP67	IP20	IP67
Měřicí a přenosový interval	1 min až 24 h		
Paměť	300 hodnot		
Napájení	baterie (nevyměnitelná)		
Výdrž baterie (měřicí a přenosový interval)	8 let		
Rozměry	62,6 × 38 × 17,5 mm		
Hmotnost (včetně baterií)	15 g	15 g	17 g

Technická data pro online mini záznamníky dat testo 164

	Gateway pro online mini záznamník dat testo 164 Gateway WLAN	Gateway pro online mini záznamník dat testo 164 Gateway Ethernet
Měření teploty		
Typ senzoru	přenos dat	přenos dat
Připojení		
Standard	pod 1 GHz / WLAN	pod 1 GHz / Ethernet
Všeobecné informace		
Provozní teplota	0 až +50 °C	
Skladovací teplota	-30 až +60 °C	
Třída krytí	IP65	IP42
Měřicí a přenosový interval	nepřetržité spojení	
Paměť	0	
Napájení	externí zdroj, 4x AA záložní baterie	
Výdrž baterie (měřicí a přenosový interval)	vypnutí po 10 minutách	
Rozměry	69 x 105 x 29 mm	69 x 119 x 29 mm
Hmotnost (včetně baterií)	220 g (s bateriemi)	250 g (s bateriemi)

Příslušenství

	Obj. č.
Prvotní akreditovaná kalibrace - teplota, 4 kalibrační body	31 0102 0101
Prvotní akreditovaná kalibrace - vlhkost, 4 kalibrační body	31 0102 0201
Magnetický adaptér pro nástěnný držák	0554 2001

Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.
 Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2025.
 1981 0274/cz/04/2025