

WG-640



Einsatz- und Anwendungsbeispiele – WG-640



Das Allroundtalent zum Messen, Protokollieren,
Überwachen und Melden – mit Sicherheit, zuverlässig,
maßgenau und komfortabel für:

Eigenheime | Ferienhäuser | Appartements
Schwimmbäder | Kühlräume | Tiefkühlhäuser
Server-/Technikräume | öffentliche Gebäude
Museen | Wetterstationen | Gewächshäuser
Konferenzräume | Büros | und und und



Einfach clevere Telefonanlagen.

Messen, protokollieren, melden:

Das WG-640 – der Allrounder in Fragen Sicherheit

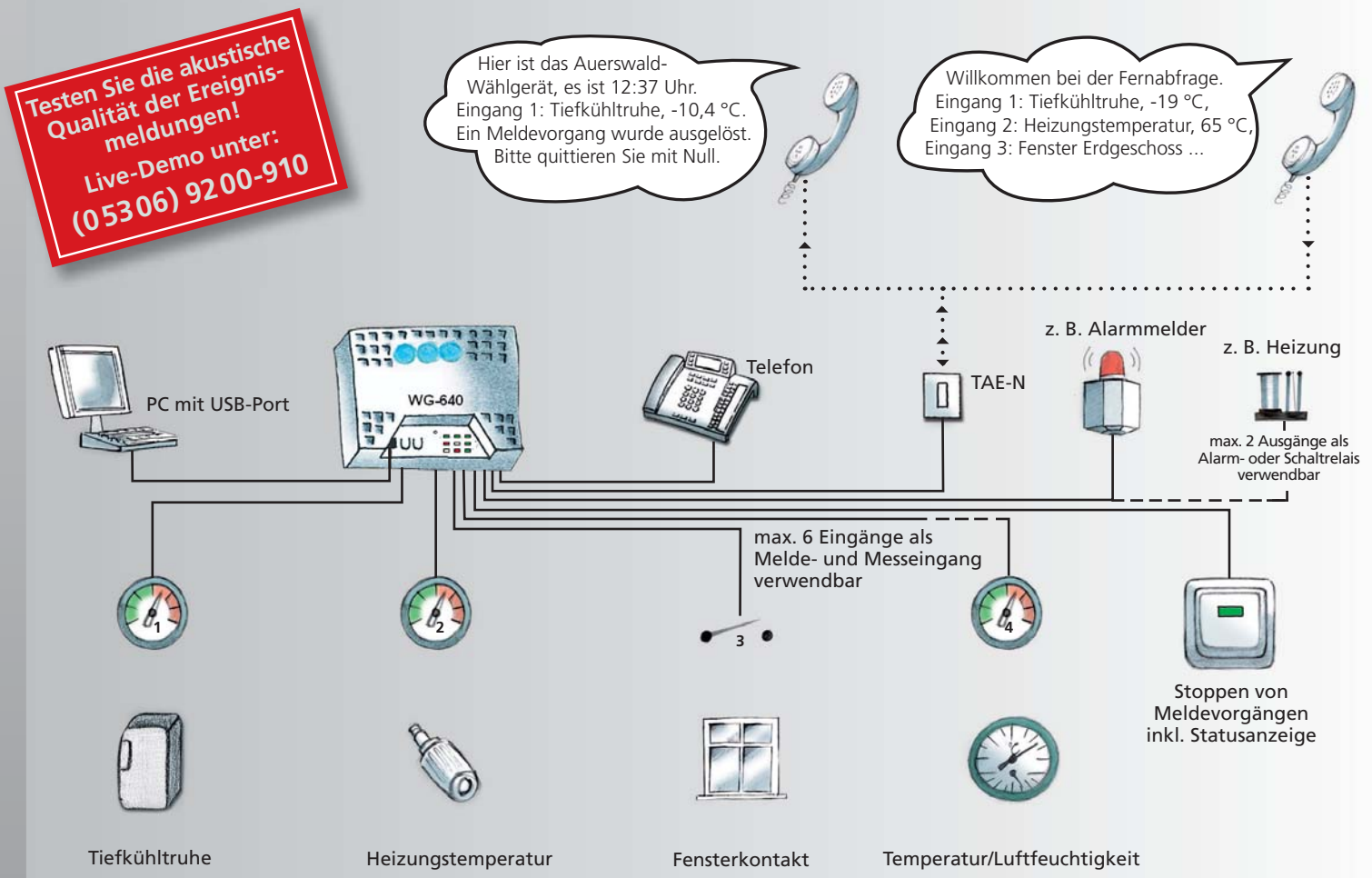


Egal, für welchen Verwendungszweck Sie das WG-640 einsetzen möchten, es ist ein Multitalent für alle, die auf Sicherheit rund um das Haus oder das Geschäft angewiesen sind. Das kleine, kompakte Gerät misst und protokolliert Daten, meldet z. B. das Überschreiten einer Temperatur der Kühlzelle oder einen Heizungsausfall. Auch unbefugtes Betreten, Wasserschäden oder Rauchentwicklung werden zuverlässig angezeigt. Mit einer Auswahl von Sensoren passen Sie das WG-640 optimal Ihren Bedürfnissen an.

Sechs programmierbare Meldeeingänge sind für Sensoren und Schaltkontakte gleichermaßen geeignet. Unregelmäßigkeiten werden jeweils an bis zu vier verschiedene Rufnummern gemeldet. Der Meldevorgang kann als Anruf, SMS¹ und durch einen Signaleger am Meldeausgang angezeigt werden. Wo Sie auch sind, das WG-640 informiert Sie rund um die Uhr – zuverlässig und genau.

¹ Der SMS-Versand erfolgt über das GSM-Gateway coM.sat Analog TR (nicht im Lieferumfang des WG-640 enthalten)

Anschaltbeispiel ▶▶▶



Mit modernster Technik immer optimal gesic

Tiefkühlhaus | Supermarkt

Rundumschutz für Ihr Gefriergut

Das Gütesiegel für Qualität im Bereich Lebensmittel ist die Frische und die Unversehrtheit der angebotenen Ware. Für die Gewährleistung müssen Verkäufer und Produzenten von gekühlten Produkten eine nachvollziehbare Protokollierung der Lagertemperatur in Kühlzellen, Gefrierschränken und Lagerräumen sicherstellen können*. Das WG-640 ist für diesen Zweck bestens geeignet.

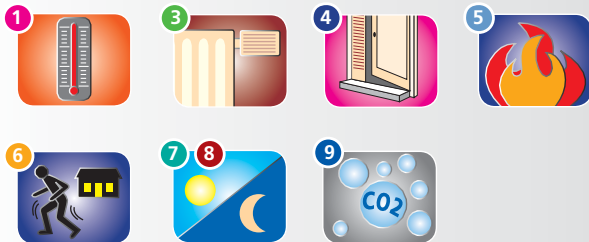
Über einen Türkontakt können Sie kontrollieren, ob die Tür einer Kühlzelle länger als z. B. 5 Minuten geöffnet bleibt. Temperatursensoren messen, protokollieren und melden das Überschreiten eines Schwellenwertes. Darüber hinaus kann das WG-640 durch Einsatz geeigneter Sensoren und Schalter zur Einbruchsicherung, als Rauchmelder oder zur Raumluftüberwachung genutzt werden.

Das WG-640 ist als Temperatur-Registriergerät nach EN 12830 zertifiziert.

* Kühlzellen (> 10 m³) älterer Bauart müssen seit Januar 2010 ebenfalls mit einem Temperatur-Registriergerät ausgerüstet sein.



Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick (Abb. siehe Rückseite)



Schwimmbad

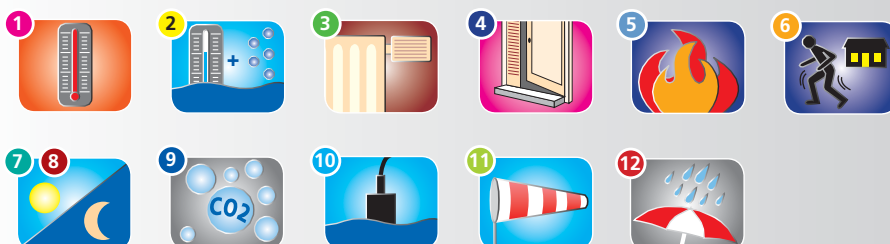
Immer die richtigen Temperaturen beim Baden, Duschen und Saunieren

Öffentliche Schwimm- und Hallenbäder sind Orte zum Wohlfühlen, und die klimatischen Verhältnisse müssen immer den Jahreszeiten angepasst werden. Um den Badegästen optimale Sauna-, Raumluft- und Wassertemperaturen bieten zu können, misst und protokolliert das Wählgerät diese Werte über entsprechende Sensoren und informiert den Betreiber bei Unter- oder Überschreiten der eingestellten Grenzen.

Für das Wohlbefinden der Badegäste überprüfen Sie mit einem CO₂-Sensor ständig die Qualität der Raumluft. Mit Schaltkontakten überprüfen Sie z. B. nach dem Badebetrieb, ob auch alle Fenster und Türen geschlossen wurden und ob die Wärmeschutzabdeckung ausgefahren ist. Der Bewegungsmelder informiert über unbefugtes Betreten des Gebäudes oder Badbereiches.



Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick (Abb. siehe Rückseite)



Wetterstation | Wetterdaten

Für Wind und Wetter gerüstet

Inhaber z. B. eines Ausflugslokals in exponierter Lage können ihren Gästen einen besonderen Service anbieten: die Wetter-Infoline. Besucher können sich hier schon vor Reisebeginn über die klimatischen Verhältnisse am Zielort informieren.

Auch Klimaanlage oder Lagerraumtemperatur lassen sich problemlos über die Messwertprotokollierung der Sensoren überwachen. Bei Dämmerung schaltet sich z. B. automatisch die Außenbeleuchtung ein.

Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick (Abb. siehe Rückseite)



Serverraum | Technikraum

Nie mehr Datenverlust durch überhitzte Hardware

Die EDV-Anlage ist das Herz Ihres Unternehmens. Datenverlust durch zu heiß gewordene Hardware bedeutet immensen Schaden. Im Normalfall wird der Serverraum durch eine Klimaanlage immer auf der richtigen Temperatur gehalten, um die empfindlichen Geräte zu schützen. Zur nachvollziehbaren Kontrolle werden die Daten automatisch im Wählgerät protokolliert und sind jederzeit mit der PC-Bediensoftware aus dem Gerät zu laden. Aber auch als Rauch- und Bewegungsmelder kann das WG-640 bestens eingesetzt werden. So werden die Daten nicht nur vor Überhitzung geschützt, sondern auch vor Diebstahl.

Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick (Abb. siehe Rückseite)

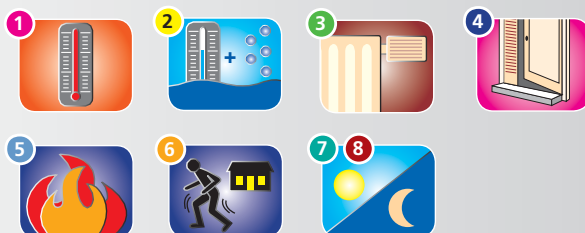


Lagerhalle | Garage

Optimale Lagerbedingungen für empfindliche Ware

Empfindliches Lagergut wie Elektronik, Papier, Tee usw. benötigt ein besonderes, definiertes Raumklima. Mit dem WG-640 werden über Sensoren z. B. die Temperatur und Luftfeuchte des Lagerraums überwacht. Rauch- und Bewegungsmelder sichern das Gebäude zusätzlich ab, ein Dämmerungssensor sorgt während der Dunkelheit für automatisches Licht.

Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick
(Abb. siehe Rückseite)



Immer bestens informiert.

Gewächshaus

Der grüne Daumen für Ihre Pflanzen

Gewächshäuser sind wetterunabhängige Klimazonen, die optimal auf die Bedürfnisse der angepflanzten Gewächse und deren ursprüngliche klimatische Verhältnisse angepasst werden müssen. Temperatur, Luftfeuchte, Bewässerung und Lichtverhältnisse müssen stimmen, denn Abweichungen können schnell eine Ernte vernichten. Bei Unterschreiten von Schwellenwerten können Sie nach einer Meldung des WG-640 schnell z. B. auf einen Heizungsausfall reagieren. Bei hoher Windgeschwindigkeit werden automatisch Fenster und Lüftungsklappen geschlossen.

Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick (Abb. siehe Rückseite)



Museen | öffentliche Gebäude

Alarmbereit bei Feuchtigkeit und Rauch

In Museen hat der Schutz der Exponate oberste Priorität. Raumtemperatur, Luftfeuchte und Lichtverhältnisse müssen optimal auf die empfindlichen Ausstellungsstücke abgestimmt und überwacht werden, damit sie über die Zeit keinen Schaden nehmen und auch für spätere Generationen erhalten bleiben. Die Überschreitung von Grenzwerten, z. B. der Luftfeuchtigkeit durch hohes Besucheraufkommen, wird protokolliert und gemeldet. Der Anschluss von Bewegungsmeldern, Tür- und Fensterkontakten oder Rauchmeldern zur Raumüberwachung runden das Sicherungspaket ab.

Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick (Abb. siehe Rückseite)



Eigenheim | Ferienhaus | Apartment

Sicherheit rund um die Uhr

Der Schutz Ihres Eigenheims oder Ferienhauses liegt Ihnen besonders am Herzen. Während Ihrer Abwesenheit protokolliert das WG-640 Messwerte, z. B. für Temperatur und Feuchtigkeit. Ein Wasserrohrbruch oder der Ausfall Ihrer Gefriertruhe bleiben so nicht lange unentdeckt. Aus der Ferne steuern Sie einfach Ihre Heizung, Klimaanlage oder das Dachfenster. Das Thema Sicherheit hat einen besonderen Stellenwert. Mit dem Anschluss eines Bewegungsmelders werden Sie über ungewöhnliche Ereignisse rund um Ihr Haus informiert.

Geeignete Sensoren und Schalter im Überblick (Abb. siehe Rückseite)



Sensoren im Überblick – punktgenau und sicher!

Mit den ausgewählten Sensoren verwandeln Sie Ihr WG-640 in ein leistungsfähiges Alarmierungsgerät, das Sie jederzeit telefonisch oder per SMS über alle Vorkommnisse informiert.

Die hier aufgeführten und weitere Sensoren sind u. a. über den distriCOM-Online-Shop, Kategorie *Wählgerät & Zubehör* unter www.districtcom.de erhältlich.

Die Abbildungen und technischen Daten der Sensoren sind exemplarisch und können von den gelieferten abweichen!

Temperatursensor T1

1



**zertifizierter Temperatursensor
nach EN 12830**

Zertifizierter Temperatursensor T1,
Temperaturbereich: -30 bis +60 °C

Temp./Feuchtigkeitssensor

2



Temperatur- und Feuchtigkeitssensor,
Temperaturbereiche: -30 bis +70 °C
Feuchtigkeit: 0 bis 100 %

Temperatursensor

3



Temperatursensor mit Spannband-
befestigung für Rohre,
Temperaturbereich: 0 bis +100 °C

Tür-/Fensterkontakt

4



Meldet offene Fenster und Türen über
einen potentialfreien Öffnerkontakt

Rauchmelder

5



Rauchmelder mit unabhängiger
Batterieversorgung und Schalt-
ausgang

Bewegungsmelder

6



Bewegungsmelder mit
potentialfreiem Schaltausgang,
Reichweite: 10 m

Helligk./Dämmerungssensor

7



Abb. entspricht Sensor 7 + 8

Dämmerungssensor,
Messbereich: 0 bis 1 kLx

8

Helligkeitssensor,
Messbereich: 0 bis 100 kLx

Raumluftqualitätssensor

9



Raumluftqualitätssensor zur Kohlen-
dioxid- und Temperaturmessung,
CO₂-Messbereich: 0 bis 2.000 ppm
Temperaturbereich: 0 bis +50 °C

Pegelschalter

10



Pegelschalter für z. B. Wasser oder
schwach anorganische Säuren,
Laugen, Alkohol und Öle

Windsensor

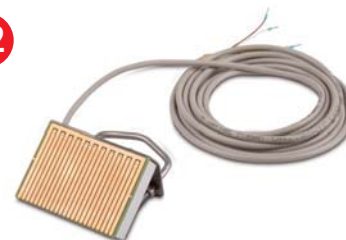
11



Windsensor (mit Masthalterung) zum
Messen von Windgeschwindigkeiten,
Messbereich: 0 bis 12 bft (0 bis 35 m/s)
Heizung für Winterbetrieb: 24 V DC

Regensensor

12



Regensensor zur Erfassung von
Regenbeginn und -ende
Hinweis: zusätzl. Speisespannung
erforderlich