

# MOTUS - Türöffnungssystem für mehr Hygiene !





Berührungsfrei öffnen und schließen.



## Perfekte Hygiene und vor allem: Ein gutes Gefühl!

MOTUS ist die intelligente Innovation für alle, denen maximale Hygiene und das Wohlbefinden ihrer Gäste am Herzen liegt. Denn bei diesem neuen System funktioniert das Öffnen und Schließen der WC-Kabinentür mithilfe moderner LED- und Sensortechnologie völlig berührungslos.

Durch das Berühren von Objekten im Sanitärbereich werden gefährliche Keime über die Hände auf den menschlichen Organismus übertragen. Dazu zählen selbstverständlich gerade auch Türgriffe von Kabinen. Zwar werden seit einigen Jahren immer häufiger berührungslose Wasserhähne, WC-Spülungen, Seifen- und Handtuchspender eingesetzt. Doch der damit erzielte Effekt verpuffte durch das bislang erforderliche Berühren der Kabinengriffe beim Öffnen und Schließen. Es ist nun gelungen mit der berührungslosen Türöffnung für WC-Kabinen das letzte Glied in der Hygienekette zu schließen. Ein modernes Sanitärraumkonzept ist heute Teil eines zeitgemäßen und frischen Gebäudeerlebnisses für Besucher und Mitarbeiter und schafft damit einen echten Nutzen und Mehrwert für den Betreiber der WC-Einrichtung.

TÜV geprüfte Sicherheit  
spricht für höchste Qualität.





## Sesam öffne Dich! Griffe berühren war gestern. Mit MOTUS kommt jetzt

erstmal die berührungslose Bedienung der WC-Tür: Alle Funktionen werden sowohl von innen als auch außen über den LED-Sensorbereich gesteuert. Die Hand wird einfach vor den Sensor gehalten und wie im Märchen von 1001 Nacht öffnet sich die WC-Tür. Ein innovatives Prinzip, das begeistert und für noch mehr Hygiene im Sanitärbereich sorgt.

**(1)** Schon beim Betreten des Sanitärraums erleichtern die großflächigen LED-Anzeigen das Finden einer freien Kabine. Eine optimale Besucherführung ist damit vor allem in stark frequentierten Anlagen sichergestellt. Ein echtes Plus im Nutzerkomfort. Um die Türe zu öffnen, genügt es, einfach die Hand vor den markierten Sensorbereich zu halten.

**(2)** Die WC-Kabine kann dann betreten werden, ohne etwas berühren zu müssen.

**(3)** Auch zum Verriegeln ist keine Berührung erforderlich. Einfach die Hand vor den Sensorbereich in der Kabine halten und die Türe verriegelt. Sobald die Verriegelung erfolgt, schaltet die LED-Anzeige innen und außen auf Rot. Das gibt dem Nutzer in der Kabine Sicherheit und signalisiert im Außenbereich gut sichtbar den Besetztzustand.

**(4)** Die Entriegelung der Türe erfolgt ebenfalls durch das Vorhalten der Hand vor den Sensorbereich. Das Schloss entriegelt sich und anschließend wird die Türe vollautomatisch geöffnet.

**(5)** Die MOTUS-Technologie ermöglicht zum ersten Mal das völlig berührungslose Bedienen einer WC-Kabine. In Verbindung mit anderen Sensorsystemen für z. B. WC-Spülung, Wasserhahn oder Seifenspender wird so ein gesamtheitliches Hygienekonzept im Sanitärbereich realisiert. Und dem Nutzer bleibt ein angenehm sauberes Gefühl.



(1)

Berührungsfrei öffnen und schließen.

**(1) Notöffnung / Sperrung der Kabine**

Ist eine Kabine von innen verriegelt und soll z. B. in einem Notfall von außen geöffnet werden, kann dies durch einen speziellen Chip mit Magnet erfolgen, der von außen an einer bestimmten Stelle an die Anlage gehalten wird. Soll eine Kabine vorübergehend für die Nutzer gesperrt werden, kann dies auf die gleiche Art und Weise erfolgen.

**(2) Patentierte Sicherheit**

Einer der innovativen Punkte am MOTUS-Konzept ist die Sicherheitseinrichtung der Türe. Bei Blockade bleibt diese einfach stehen, ohne weitere Kraft auszuüben. Nach Beseitigung der Blockade folgt die Türe dann wieder nahezu schwerelos der ursprünglich angedachten Bewegung. So ist die Sicherheit für die Nutzer gewährleistet und Beschädigungen durch Vandalismus sind nahezu ausgeschlossen.

**(3) Automatische Entriegelung bei Stromausfall**

Im Falle eines Stromausfalls entriegeln sich alle Türen automatisch. Die LED-Anzeige erlischt und der Nutzer kann die Türe zum Verlassen der Kabine einfach und widerstandsfrei von Hand öffnen.

**(4) Leicht zugängliche Steuerungs- und Antriebsteile**

Im Servicefall sind alle Steuerungs- und Antriebsteile für unsere Servicetechniker leicht zugänglich, sodass eventuell anfallende Reparaturen schnell und reibungslos im laufenden Betrieb erfolgen können.



(2)



(3)



(4)



**Berührungsloses Sanitärraumkonzept.** Mit MOTUS ist der berührungslose Sanitärraum Wirklichkeit geworden. Die Übertragung von Keimen und Bakterien gehören der Vergangenheit an - dank Sensortechnologie im gesamten Raum. Die komplett flächenbündige Front der berührungslosen WC-Türe ist besonders reinigungsfreundlich und unterstützt somit perfekt die Hygiene im berührungsfreien Sanitärbereich.

**(1)** Die feuchtraumgeeignete WC-Türe ist mit einem MOTUS System ausgestattet.

Berührungsfrei öffnen und schließen.

# MOTUS - Türöffnungssystem für mehr Hygiene !

Berührungsfrei öffnen und schließen.

**C+R Automations- GmbH**  
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
[info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)

Registergericht Fürth, HRB 8490

UST-Ident-Nr. DE 216248544

Geschäftsführer: Heiko Jäger, Christian Rott