

M.ONE

NEU

DESIGN
PLUS

Light
Industry 2018

Winner

M.ONE - Das ganzheitliche Ökosystem für IoT-Lösungen.

SMART GEMACHT.

Das Plug&Play Paket aus Hardware und Industrial Cloud App für Energieeffizienz, elektrische Sicherheit und digitalisierte Energieverteilung.



 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

Was ist M.ONE?

Intelligente Produkte für digitalisierte Energieverteilung.

M.ONE

Das IoT (Internet of Things) kann elektrische Geräte miteinander und mit dem Internet vernetzen. Neben alltäglichen Verbrauchern, wie z.B. Kühlschränken, Belüftungsanlagen oder Beleuchtung können auch industrielle Anlagen und Maschinen auf größtmöglicher Ebene intelligent verbunden werden. Mit unseren MENNEKES ONE IoT-Lösungen unterstützen wir Sie dabei, Ihr Unternehmen zu digitalisieren.

M.ONE Core – die Hardware

Das MENNEKES ONE Ökosystem besteht aus mehreren Komponenten, die Sie einfach und ohne zusätzliche IT-Infrastruktur miteinander verbinden können. M.ONE Core ist der Name unserer intelligenten physischen Produkte – dazu zählen Steckdosen und -kombinationen, sowie Erweiterungsmodule für die bereits bestehende Stromversorgung. Diese Produkte sind mit der passenden Sensorik ausgestattet, um relevante Daten zu messen und zu übermitteln.

M.ONE Core Statusanzeige und Zählerfenster



M.ONE Pulse und Industrial Cloud App – die Software

Die Software-Module M.ONE Pulse sind in der MENNEKES Industrial Cloud App verfügbar – auf dem Smartphone oder im Browser. Dort können Sie einzelne „Software as a Service“-Module (SaaS) erwerben und Ihren M.ONE Core Geräten zuordnen. Zu den Modulen gehören unter anderem Energiemessung, Monitoring, Temperaturüberwachung und Differenzstrom-Messung.

Die M.ONE Core Geräte übertragen alle Daten per Mobilfunk in die M.ONE Industrial Cloud. In der App können Sie diese Informationen jederzeit abrufen und visualisieren. Zusätzlich zeigen LED-Statusanzeigen direkt am Gerät den aktuellen Zustand vor Ort an.



„M.ONE ist digitalisierte Energieverteilung, elektrische Sicherheit und Energieeffizienz – smart gemacht. Es ist unsere Plug&Play Lösung aus Hardware und Industrial Cloud App für den Mittelstand, um Energiemanagement und Stromverteilung intelligent und nachhaltig zu gestalten.“

Christopher Mennekes, Geschäftsführender Gesellschafter



Ausgezeichnet mit dem Designplus Award auf der Light + Building 2026 in der Kategorie Sustainability & Future Energy +

Was kann M.ONE?

Smarte Steckvorrichtungen als Werkzeug für nachhaltige Arbeit.



Digitalisierte Energieverteilung

Unsere MENNEKES ONE IoT-Lösungen helfen Ihnen, verschiedene Prozesse Ihrer alltäglichen Arbeit einfacher und sicherer zu gestalten. Ein wichtiger Aspekt zuverlässiger Energieverteilung ist die hohe Verfügbarkeit aller elektrischen Verbraucher. Mit M.ONE haben Sie den Status Ihrer Energieverteilung immer im Blick und können auf Ausfälle schnell reagieren – dank Warnungsfunktion der App sogar schon bevor es zu einem Ausfall kommt. Dadurch haben Sie die Energieverteilung Ihres Unternehmens buchstäblich in der eigenen Hand!

Hohe Energieeffizienz – niedrige Kosten

Entscheidend für eine nachhaltige Unternehmensführung ist zudem eine effiziente Nutzung der benötigten Energie. Über die M.ONE Monitoring-Module in der App können Sie die Stromverbräuche aller Anlagen überwachen und sicherstellen, dass die Energie effizient genutzt wird. Dadurch können Sie Einsparpotenziale erkennen und langfristig Ihre Kosten senken, oder auch Drittmengen vom rein betrieblichen Verbrauch abgrenzen.

Auf der sicheren Seite

Mit MENNEKES ONE sorgen wir zudem für zusätzliche Sicherheit in Ihrem Unternehmen. Die M.ONE Pulse Module für Temperatur- oder Differenzstromüberwachung helfen bei Brandschutzvorkehrungen in sensiblen Arbeitsbereichen, z. B. in der Holzverarbeitung oder anderen feuergefährdeten Betriebsstätten.

Über das Ortungs-Modul können Sie außerdem Ihre mobilen Stromverteiler jederzeit finden und somit verhindern, dass Sie wichtige Teile Ihrer Infrastruktur verlieren. Das RCD/MCB-Monitoring ermöglicht eine genaue Überwachung aller Fehlerstrom- und Leistungsschutzschalter in Ihren Geräten: Somit können Sie bei Auslösen der RCDs oder MCBs direkt reagieren und die Stromversorgung kritischer Verbraucher wiederherstellen.



Verbessern Sie Ihre Energieeffizienz. SMART GEMACHT.

Klarer sehen, smarter handeln.

Energieeffizienz ist heute ein zentraler Faktor für wirtschaftlichen Erfolg und nachhaltiges Handeln. Dafür braucht es smarte Lösungen, die Einsparpotenziale sichtbar machen.

M.ONE unterstützt Unternehmen dabei, Ressourcen gezielt zu schonen, indem es Energieflüsse transparent macht. Durch die Kombination aus Hardware, Software und Cloud bietet MENNEKES einen einfachen Einstieg in professionelles Energiemanagement.

Transparenz im Energiefluss

Wer Energie effizient nutzen will, benötigt verlässliche Daten. MENNEKES ONE ermöglicht eine einfache und präzise dezentrale Erfassung von Verbräuchen und schafft damit die Basis für Energiemanagement nach ISO 50001. Ob Maschinen, Produktionslinien oder mobile Geräte – alle relevanten Daten landen in der M.ONE Industrial Cloud und werden von M.ONE Pulse in aussagekräftige Kennzahlen und Trends übersetzt.



„M.ONE macht Möglichkeiten zur Kostensenkung direkt in der App sichtbar und unterstützt bei der Erarbeitung einer Unternehmensstrategie, mit der wir unsere Energie effizient und nachhaltig nutzen können.“

Robin Kleinegrauthoff, Produktmanagement

Product Carbon Footprint (PCF): präzise Daten für glaubwürdige Nachhaltigkeit

Kunden erwarten heute verlässliche Angaben zum CO₂-Fußabdruck. M.ONE erfasst Energieverbräuche dezentral – etwa an einzelnen Stationen einer Produktionslinie – und verknüpft diese in der M.ONE Industrial Cloud mit CO₂-pro-kWh-Faktoren. So lassen sich Emissionen einzelner Produktionsschritte oder ganzer Prozesse übersichtlich visualisieren.

Drittmengenabgrenzung: korrekte Messung spart bares Geld

Für die Abgrenzung nach §17 EnFG müssen Energiemengen von Drittverbrauchern eichrechtskonform erfasst werden. M.ONE erfüllt diese Anforderungen problemlos – von großen Anlagen bis hin zu einzelnen Geräten wie Snackautomaten, die sich per M.ONE Core Zwischenstecker integrieren lassen. Das Einsparpotenzial ist erheblich: Bei 3 GWh Jahresverbrauch sinkt die §19-StromNEV-Umlage durch korrekte Abgrenzung von rund 46.740 € auf etwa 16.580 €. Bei 10 GWh reduziert sie sich von 155.800 € auf nur 20.080 €. Ein typisches Beispiel: Fremdfirmen auf dem Betriebsgelände erhalten einen mobilen M.ONE Core Verteiler. Alle genutzten Geräte laufen darüber – M.ONE Pulse dokumentiert automatisch alle Verbräuche, die Cloud verarbeitet die Daten und zeigt sie in der App klar und lückenlos an.



MENNEKES ONE: Energiemanagement leicht gemacht

Eine ganzheitliche Lösung, die sich dank Plug&Play problemlos in bestehende Infrastrukturen integriert. Ohne zusätzliche Datenleitungen oder komplexe IT-Strukturen:

Mit MENNEKES ONE wird der Einstieg leicht, für Fachkräfte ebenso wie für Betriebe. Die M.ONE Industrial Cloud macht alle Informationen intuitiv nutzbar, indem sie Verbrauchsdaten auf Wunsch auch als CO₂-Äquivalente oder konkrete Eurobeträge darstellt.

So lassen sich Effizienzmaßnahmen gezielt planen und unmittelbar überprüfen. Einsparungen werden nachvollziehbar. Und Produktionsprozesse smart gemacht.

Digitalisieren Sie Ihre Schutzmaßnahmen. SMART GEMACHT.

Risiken erkennen, Schäden vermeiden.

Elektrische Anlagen müssen im Betrieb zuverlässig funktionieren, hohen Belastungen standhalten und gleichzeitig Menschen wie Sachwerte schützen. Bei immer komplexer werdenden Energieflüssen und steigenden Anforderungen an Verfügbarkeit, Brandschutz und Personensicherheit reichen periodische Prüfungen oder manuelle Kontrollen längst nicht mehr aus.

Wer das Thema Sicherheit ernst nimmt, braucht eine kontinuierliche Überwachung aller relevanten Parameter.

M.ONE erfasst die wesentlichen Werte nah an den Verbrauchern, wertet sie in Echtzeit aus und warnt frühzeitig bei kritischen Entwicklungen. Risiken lassen sich so erkennen, bevor sie zur Gefahr werden.

Schutz dank Durchblick: Risiken sichtbar machen

Sicherheit beginnt mit einem kontinuierlichen Blick auf Strom, Spannung, Differenzströme und Temperatur. MENNEKES ONE erfasst diese Werte direkt an den Verbrauchern und meldet Grenzwertüberschreitungen frühzeitig – so lassen sich Überlastungen oder Hitzeentwicklung erkennen, bevor Schäden entstehen.

Die Lösung visualisiert alle Messwerte in kurzen Intervallen und warnt in Echtzeit bei Abweichungen. Das verhindert Ausfälle, schützt Sachwerte und leistet einen wichtigen Beitrag zum Brandschutz.

Auch Differenzströme werden permanent überwacht. M.ONE erkennt fehlerhafte Isolierungen oder beschädigte Leitungen automatisch und gibt entsprechende Warnungen aus. Das erhöht den Personenschutz und senkt Brandrisiken deutlich.

Temperaturwerte erfasst MENNEKES ONE sowohl in den Core-Produkten als auch über externe Temperatursensoren mit der M.ONE Core Sensorbox. Bei Grenzwertüberschreitungen erfolgen sofortige Meldungen – unerwünschte Hitzequellen werden so schnell identifiziert und Risiken frühzeitig vermieden.



„In sensiblen Arbeitsbereichen haben Sicherheit und Brandschutz höchste Priorität. M.ONE hilft bei der präventiven Erkennung potenzieller Gefahren im Alltag.“

Instandhalter, Sorpetaler Fensterbau GmbH



Ausfälle verhindern bevor sie entstehen

Der Ausfall eines Verbrauchers kündigt sich häufig durch Stromschwankungen oder erhöhte Temperaturen an. Erkennt man diese Signale früh, lassen sich ungeplante und teure Stillstände vermeiden. M.ONE identifiziert Abweichungen, die auf Überlastungen oder technische Defekte hinweisen.

Damit schafft MENNEKES ONE die Basis für eine vorausschauende Instandhaltung. Unternehmen können Lasten rechtzeitig reduzieren oder Wartungen planen, bevor Störungen entstehen. Das führt zu weniger Ausfallzeiten, höherem Schutz sensibler Prozesse und einer nachhaltigeren Nutzung elektrischer Anlagen – besonders wertvoll für Betriebe mit kontinuierlichem Betrieb und hohen Verfügbarkeitsanforderungen.



Differenzstrommonitoring schützt Mensch und Maschine

Differenzströme sind zentrale Sicherheitsindikatoren elektrischer Anlagen. Sie entstehen, wenn ein Teil des Stroms ungeplant über fehlerhafte Leitungen, beschädigte Isolation oder im schlimmsten Fall über einen Menschen abfließt.

MENNEKES ONE erkennt solche Abweichungen frühzeitig. Die M.ONE Pulse Differenzstrommessung in der M.ONE Core Extension überwacht Differenzströme in Echtzeit und meldet Grenzwertüberschreitungen sofort. Unternehmen erhalten damit kontinuierliche Informationen über den Zustand ihrer Anlagen und können schnell eingreifen.

So wird die Differenzstromüberwachung mit M.ONE zu einem wichtigen Bestandteil moderner Anlagenbetreuung – sie stärkt den vorbeugenden Brandschutz und erhöht die Sicherheit im gesamten Betrieb.

Verbesserter Brandschutz für Risikobetriebe

In feuergefährdeten Bereichen ist präzises Temperaturmonitoring entscheidend. Schon geringe Abweichungen bei Temperatur oder Stromfluss können auf ernsthafte Probleme hinweisen. M.ONE vereint Temperaturmessung, Differenzstromüberwachung und Visualisierung zu einem System, das Risiken früh erkennt und transparent macht.

Die Messung erfolgt direkt in den M.ONE Core Produkten oder extern über die M.ONE Core Sensorbox. Überschreitungen von Grenzwerten meldet M.ONE sofort, sodass Mitarbeitende rechtzeitig reagieren können.

So gewinnen Unternehmen mehr Sicherheit und Kontrolle über ihre Infrastruktur. Besonders in Produktionsstätten, Werkstätten oder Lagerbereichen schafft M.ONE eine zusätzliche Schutzebene – eine integrierte Lösung, die Risiken mindert, Vorgaben erfüllt und einen sicheren Betrieb unterstützt.

Digitalisieren Sie Ihre Energieverteilung. SMART GEMACHT.

Energie transparent gemacht.

Eine sichere, stabile und effiziente Energieverteilung ist für Unternehmen unverzichtbar. Strom muss zuverlässig bereitstehen, Verbraucher müssen überwacht und Ausfälle vermieden werden – gerade in einem immer dynamischeren technologischen Umfeld. Digitalisierung schafft hier Transparenz: Sie zeigt, wohin Energie fließt, wie stark Verbraucher belastet sind und wo Optimierung möglich ist.

Mit MENNEKES ONE digitalisieren wir die dezentrale Energieverteilung so, dass sie einfach funktioniert und sofort Mehrwert schafft. Verfügbarkeit wird nachvollziehbar, Energieflüsse sichtbar, Anlagen intelligenter.

Durchblick gewinnen, informierter entscheiden

Modernes Energiemonitoring ist ein Schlüssel dafür. M.ONE Pulse Monitoring überwacht relevante elektrische Parameter direkt in kompatiblen M.ONE Core Geräten sowie bei angeschlossenen Verbrauchern – und macht ihr Verhalten transparent.

Unternehmen erhalten eine Lösung, die beim Erkennen von Einsparpotenzialen, bei Product Carbon Footprints, der Abgrenzung von Drittmengen und der ISO 50001 unterstützt.



„Komplexe Energieverteilung und große Produktionshallen können schnell unübersichtlich werden. Dank M.ONE behalten wir trotzdem immer den Überblick und haben mit der M.ONE Industrial Cloud jederzeit alles unter Kontrolle.“

Pia Jungblut, Vertrieb

M.ONE steigert die Betriebssicherheit. Das System zeigt Auslastung, Stabilität und potenzielle kritische Zustände. Individuelle Warnungen melden Anomalien frühzeitig.

Werte werden in der M.ONE Industrial Cloud verarbeitet, in der App visualisiert und Warnungen, Alarmer oder manuelle Ereignisse im Logbuch dokumentiert. Strom, Spannung und Leistung lassen sich je Phase flexibel auswerten.

So schafft MENNEKES ONE Transparenz, verhindert kritische Zustände und optimiert die Energieverteilung.



Mobile Verteiler mit M.ONE: Ortung, Monitoring und Schutz

Mobile Verteiler müssen auch unter anspruchsvollsten Bedingungen zuverlässig funktionieren: Sie versorgen Baustellen, temporäre Betriebsbereiche oder abgelegene Verbraucher mit Strom.

MENNEKES ONE macht mobile Energieverteilung transparenter und sicherer. Sobald ein mobiler Verteiler unter Spannung steht, wird seine Position per Mobilfunktriangulation in M.ONE Pulse Location sichtbar. So wissen Verantwortliche jederzeit, wo sich Geräte befinden – und schützen wertvolle Ausrüstung vor Verlust und Fehlgebrauch.

Gleichzeitig bleibt der technische Zustand im Blick: Überlastungen oder Ausfälle von Schutzkomponenten wie RCDs oder MCBs werden frühzeitig gemeldet. Das ermöglicht schnelles Eingreifen, bevor sicherheits- oder produktionsrelevante Probleme entstehen. Mobile Verteiler werden so zu smarten Einheiten, die neben Energie auch relevante Informationen liefern – für mehr Betriebssicherheit und eine bessere Planung.



Energieverteilung neu gedacht

M.ONE macht Energieverteilung klarer, zuverlässiger und effizienter. Energienutzung wird direkt am Produkt erfasst und verständlich dargestellt. So sehen Unternehmen jederzeit, wie ihre Verteilungen arbeiten und wie sich Lasten entwickeln.



M.ONE Industrial Cloud

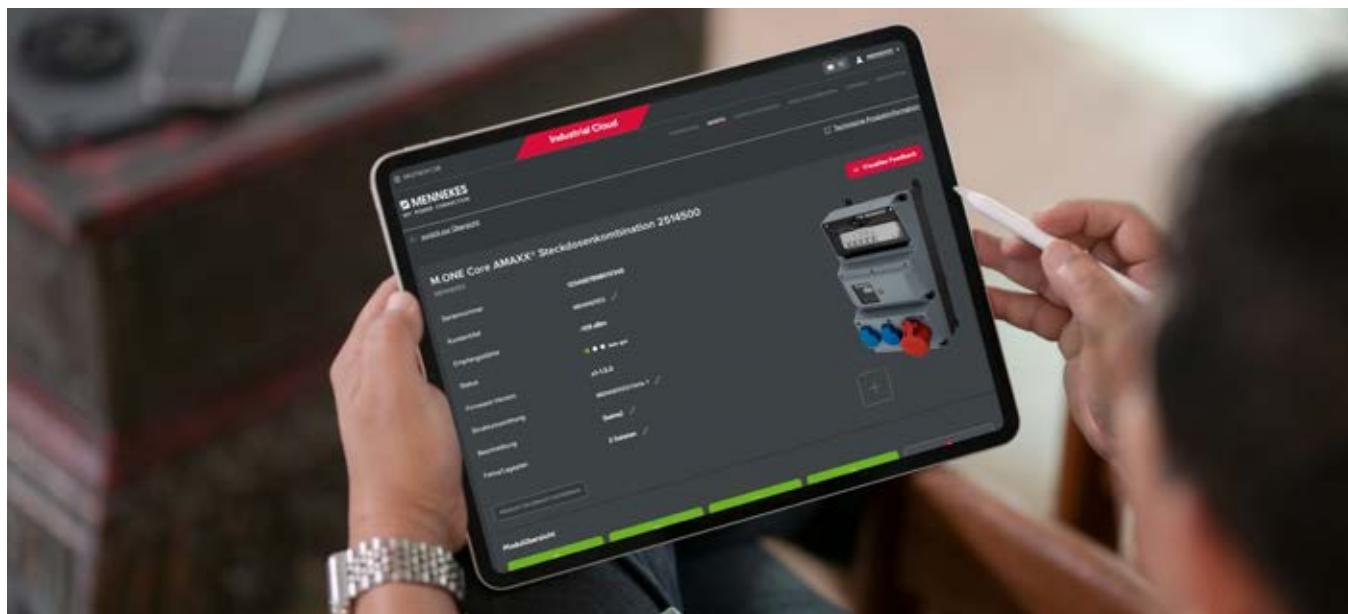
Die Software für Smartphone, Tablet, Laptop und Desktop-Computer.



Buchung und Zuweisung von SaaS-Modulen in der App

Damit ein M.ONE Core Produkt die gewünschten Funktionen erhält, wird in der App ein kompatibles SaaS-Modul zugewiesen. Die Funktionen stehen danach sofort zur Verfügung.

Über den integrierten Webshop der M.ONE Industrial Cloud können einzelne Module gekauft und unmittelbar genutzt werden. So wählen Sie je nach Gerät und Einsatzgebiet genau die benötigten Funktionen aus – zentral gesteuert und jederzeit in der App einsehbar.



Vorteile der M.ONE Industrial Cloud App

Das MENNEKES ONE Ökosystem bietet Ihnen eine einfache und zugleich vielseitige Möglichkeit, Ihr Unternehmen und Prozesse zu digitalisieren. Dank einfacher Plug&Play Installation ist der Anschluss der Produkte und die Verbindung zur App besonders benutzerfreundlich und schnell umzusetzen – ohne zusätzliche IT-Kenntnis. Dadurch können Sie MENNEKES Produktlösungen unkompliziert in die digitale Infrastruktur Ihres Unternehmens einfügen. Auch die Vernetzung der Benutzer und M.ONE Core Produkte sowie die Installation der M.ONE Pulse Funktionen lassen sich einfach über die App handhaben.

Sollten trotzdem Fragen entstehen, steht Ihnen der MENNEKES Support immer zur Verfügung!

M.ONE Pulse – Unsere Software Services

Die Industrial Cloud App zur Überwachung Ihrer M.ONE Geräte.

Maßgeschneiderte Technologie

Die M.ONE Industrial Cloud ist auf Smartphones, Tablets, Laptops und Desktop-Rechnern verfügbar. In der App können über den Webshop passende Software-Module – die M.ONE Pulse „Software as a Service“-Angebote – ausgewählt und erworben werden. So lässt sich das M.ONE Ökosystem flexibel an Branche, Einsatzort und gewünschte Funktionen anpassen.



M.ONE Pulse Energy

Dieses Modul unterstützt Sie ein Energiemanagementsystem in ihrem Unternehmen aufzubauen oder auf die dezentrale Energieverteilung auszuweiten. Es ist überall dort hilfreich wo elektrische Energie gemessen werden muss.

M.ONE Pulse Heat

Mit diesem Modul haben Sie die Temperaturen Ihrer Stromverteilung und der angeschlossenen Verbraucher immer im Blick und können dank Alarmfunktion auf kritische Überschreitungen von Temperaturschwellen reagieren. M.ONE Pulse Heat reduziert so die Brandsiriken in ihrer Energieverteilung - ideal für feuergefährdete Betriebe, wie etwa die Holzverarbeitende Industrie.



M.ONE Pulse Monitoring

Dieses Modul zeigt zentrale Parameter der Energieverteilung in der M.ONE Industrial Cloud App an. So behalten Sie den Zustand Ihrer Verteilungen und angeschlossenen Maschinen jederzeit im Blick – und können frühzeitig reagieren, um Prozessstillstände zu vermeiden.

M.ONE Pulse Location

Insbesondere für mobile Steckdosenkombinationen eignet sich das Location-Modul: Es zeigt den aktuellen Standort der Stromverteiler an und schickt eine Benachrichtigung, falls sie den vorgesehenen Arbeitsbereich verlassen. Diese Benachrichtigungen werden automatisch im Logbuch dokumentiert. Gerade für Betriebe mit vielen möglichen Einsatzorten bietet M.ONE Pulse Location volle Transparenz über die eingesetzten Geräte.



M.ONE Pulse RCM

Dieses Modul erkennt Differenzströme frühzeitig und hilft, Ausfälle zu vermeiden – besonders in Stromkreisen, in denen ein RCD-Abschalten nicht gewünscht ist. M.ONE Pulse RCM überwacht Differenzströme dauerhaft und meldet automatisch, wenn definierte oder individuell einstellbare Schwellenwerte überschritten werden. So lassen sich potenzielle Gefahren rechtzeitig erkennen.

M.ONE Pulse PDS

Dieses Modul zeigt verbundene Geräte mit Schutzschalterstatus an und meldet per App, wenn ein RCD- oder MCB-Schalter ausgelöst hat. Durch die permanente Kontrolle bleibt die Verfügbarkeit aller Verbraucher hoch, da auf Ausfälle schnell reagiert werden kann.



Plug&Play

Anschließen, verbinden, fertig!

Einfache und effiziente Installation.

Plug&Play Prinzip

Eine gute und zuverlässige Energieverteilung wird in der heutigen Zeit immer relevanter. Elektrifizierung von ganzen Industrien und ihren Arbeitsprozessen ist dabei ein wichtiger Schritt in eine effiziente und nachhaltige Zukunft. Durch diese stetig steigenden Anforderungen an die Energieverteilung entstehen neue und wechselnde Herausforderungen für viele Unternehmen.

Unser M.ONE Ökosystem und die dazugehörige App bieten eine Plug&Play Lösung hierfür an. Dank schneller und unkomplizierter Einrichtung lassen sich M.ONE Produkte ohne zusätzliche IT-Anwendungen ressourcenschonend in die App integrieren – und somit auch in die Infrastruktur Ihres Unternehmens. Die Übertragung von Daten über Mobilfunk-Technologie sorgt dafür, dass zudem keine zusätzlichen Kosten für die Verlegung von Leitungen entstehen.



Simple Konfiguration in wenigen Schritten

- Als Benutzer der App registrieren Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse – der erste User innerhalb eines Betriebs registriert außerdem das Unternehmen selbst (Name, Adresse und Umsatzsteuer ID-Nummer).
- Dieser User kann dann weitere Mitglieder des Unternehmens per E-Mail einladen, sich zu registrieren. Den Benutzern werden in der App Rollen mit entsprechenden Berechtigungen zugeordnet – diese können Sie jederzeit ändern.
- Die App ermöglicht die Erstellung einer digitalen Struktur des Unternehmens – eine Einteilung in Standorte, Hallen und (Unter-)Bereiche. In dieser Struktur können sowohl die Produkte als auch die Benutzer eingegliedert werden.
- Das Onboarding der M.ONE Core Geräte erfolgt nach der Installation und Stromversorgung dann in der App, per Smartphone können Sie den QR-Code des Geräts scannen und dieses direkt verbinden.

M.ONE Core – Unsere Hardware

Smarte Steckvorrichtungen vernetzen Ihre Energieverteilung.

M.ONE Core Wandsteckdosen.
Dezentrale Stromversorgung, smart gemacht.

Robust und intelligent: M.ONE Core Wandsteckdosen mit Schutzart IP54 und IP67.

Unsere M.ONE Core Wandsteckdosen und die dazugehörigen M.ONE Pulse SaaS-Module helfen Ihnen dabei, effizientes Energiemanagement nach ISO 50001 in Ihrem Unternehmen umzusetzen. So können Sie unter anderem den Stromfluss mit dem Monitoring-Modul im Blick behalten oder Drittmengen im gesamten Stromverbrauch erkennen und in der Auswertung abgrenzen. Durch die Überwachung der Innentemperatur kann die M.ONE Core Wandsteckdose dabei helfen, Brandrisiken in ihrem Betrieb zu senken.

M.ONE Core Steckdosenkombinationen.
Bewährte Stromverteiler mit M.ONE Technologie.

Ihr Baustein für smartes Energiemanagement in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten.

Mobil, freistehend oder fest installiert: Steckdosenkombinationen von MENNEKES garantieren immer eine zuverlässige Stromversorgung. Dank individueller Bestückung sind sie zudem für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten geeignet. Mit der M.ONE Technologie in unseren Kombinationen kommen nun weitere Funktionen zu bestimmten Produktlösungen hinzu. Neben dem Allrounder M.ONE Core AMAXX® als Energy Basic und Energy Advanced Version bieten wir die Steckdosenleiste M.ONE Core EverGUM® und die mobilen Verteiler M.ONE Core EverBOX® und M.ONE Core EverBOX® Grip in unserem M.ONE Core Portfolio an. Je nach Ausstattung der Kombinationen können verschiedene SaaS-Module hinzugebucht werden.



M.ONE Core – Unsere Hardware

Smarte Steckvorrichtungen vernetzen Ihre Energieverteilung.

M.ONE Core Extension.
Unser Update für Ihre Energieverteilung.

Mehr Sicherheit und Effizienz.

Mit der M.ONE Core Extension bieten wir Ihnen eine praktische Möglichkeit, bestehende Energieverteilungen oder fest angeschlossene Verbraucher zu digitalisieren und damit die genaue Nutzung zu messen, z. B. an Fertigungsmaschinen oder Montageanlagen. Über die Differenzstrommessung können Sie außerdem wichtige Sicherheitsmaßnahmen in Ihre Energieverteilung integrieren.

Differenzströme können in der Hauptverteilung oder der Unterverteilung gemessen werden, um so den Gesamtzustand des Netzes zu überwachen. M.ONE ermöglicht eine Überwachung einzelner Stromkreise oder Maschinen, dies ist besonders bei kritischen Anlagen oder Geräten mit hohem Fehlerstromrisiko entscheidend. In IT-Systemen oder anderen Anlagen ohne klassische RCDs kann die Differenzstrommessung als vorbeugende Maßnahme, zum Beispiel zum Brandschutz, genutzt werden.

M.ONE Core Extension und Steckdosenkombinationen.
Einfache Verbindung dank bewährter Gehäusemaße.

M.ONE Core Extension und AMAXX®.

Alle M.ONE Core Extension Modelle sind anschlussfertig vorverdrahtet und besitzen außenliegende Befestigungspunkte, um die Installation möglichst einfach zu gestalten. So können Sie die Extension direkt an AMAXX® Steckdosenkombinationen anflanschen. Das Extension Energy Modell beinhaltet einen Energiezähler und die notwendige MENNEKES ONE Technologie zur Erfassung von Energieverbräuchen, die Extension RCM verfügt über einen RCM Sensor zur Erkennung von Differenzströmen. Alle Modelle der M.ONE Core Extension Familie haben die Schutzart IP67 und sind somit wasserdicht.



M.ONE Core Sensorbox.
Robuste Gehäuse für sensible Sensorik.

Eine smarte Verbindung für Ihre Sensortechnik.

Die M.ONE Core Sensorbox erfasst Messwerte dezentral und bindet sie einfach in das M.ONE Ökosystem ein. Sie ist anschlussfertig verdrahtet, verfügt über standardisierte M12-Steckverbinder und lässt sich dank außenliegender Befestigungspunkte schnell montieren. Das chemikalienbeständige IP67-Gehäuse eignet sich bestens für raue Umgebungen.

Die Sensorbox überträgt Temperaturdaten in die M.ONE Industrial Cloud und macht Temperaturmonitoring einfacher und digitaler. Mit geeigneter Sensorik können Temperaturen – etwa an Motoren – erfasst werden, um kritische Situationen frühzeitig zu erkennen und reagieren zu können. Ein aktiver Beitrag zu Reduzierung von Brandrisiken.

Intelligente Technologie in einem nachhaltigen Konzept – das M.ONE Ökosystem überzeugte die Jury der Designplus Awards und wurde auf der Light + Building 2026 als Gewinner prämiert.



Diese Auszeichnung unterstreicht, wie wichtig digitalisierte Stromverteilung für zukunftsfähige Industrien ist.



Weitere Informationen zum Thema M.ONE sowie dem Produktportfolio finden Sie hier:

[MENNEKES.de/m-one](https://www.mennekes.de/m-one)



MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.de

Ladelösungen und Industriesteckvorrichtungen aus einer Hand

Sie benötigen für Ihre Projekte auch Ladelösungen, die höchste Qualitätsstandards erfüllen?
Gelangen Sie hier zu unserem Portfolio: www.MENNEKES.de/emobility.

