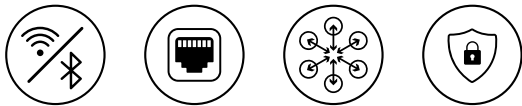


PROGRAMMIERBARE LOGIKRELAIS

Serie 8A, die neuen und einzigartigen PLR von Finder und Arduino.

OPTA



ÜBER UNS



Finder wurde 1954 in Italien gegründet. Seitdem entwickelt und produziert Finder eine breite Palette an elektromechanischen und elektronischen Komponenten sowohl für den Installations- als auch für den Industriebereich und die Gebäudeinstallation. Dank der globalen Vision, vertreibt Finder heute Produkte weltweit, über ein Netzwerk von 29 eigenen Niederlassungen und mehr als 80 Handelspartnern. Finder betrachtet sich als internationale Familie, bestehend aus mehr als 2000 Personen, die alle durch die selbe Leidenschaft für unsere Produkte vereint sind.



14 500 Verschiedene Produkte für eine Vielzahl von Anwendungen. Zum Einsatz als Herzstück der Automatisierung, zur Steuerung von Maschinen, Energie, Zeiteinstellungen, Temperaturen, Füllständen, Beleuchtungen und vielem mehr.

ALS GLOBALER RELAISHERSTELLER VERFÜGEN UNSERE PRODUKTE ÜBER ZAHLREICHE ZERTIFIZIERUNGEN



FINDER IST EIN ITALIENISCHES UNTERNEHMEN MIT WELTWEITER PRÄSENZ

- 4** PRODUKTIONSSTÄTTEN IN EUROPA
- 29** VERTRIEBSNIEDERLASSUNGEN
- +80** OFFIZIELLE DISTRIBUTOREN



UMWELT, SOZIALES UND GOVERNANCE (ESG)

Finder betrachtet soziale und ökologische Nachhaltigkeit als grundlegende Prinzipien des Wirtschaftens, ebenso wie die Überzeugung, dass sich das Wachstum der Unternehmen in Synergie mit einer bewussten Vision der Zukunft entwickeln muss. Deshalb setzt sich Finder für die Reduzierung und Beseitigung von CO2-Emissionen ein. Finder möchte eine Kultur der Integrität und Transparenz verbreiten und arbeitet mit Interessengruppen zusammen, die diese Werte teilen.

Unsere selbst gesetzten Schwerpunkte werden insbesondere durch folgende international anerkannte Projekte und Zertifizierungen deutlich:



AUTONOMIE UND UNABHÄNGIGKEIT

Unsere unternehmerische, finanzielle und technologische Autonomie ermöglicht uns eine optimale Steuerungsmöglichkeit aller Geschäftsprozesse, die unter anderem zu vereinfachten Zollverfahren und einer hohen Zuverlässigkeit unserer Liefertreue führen.

WAS IST FINDER OPTA?



Eine Reihe von einfachen und eigenständigen **PROGRAMMIERBAREN LOGIKRELAIS** ideal für einfache Anwendungen in der industriellen Automatisierung, OEM und Gebäudeautomation.

Programmierbar mit herkömmlichen Programmiersprachen (Ladder-Logik) sowie mit innovativen Open Source Programmiersprachen (IDE / ARDUINO).

Made in Italy kombiniert mit der industriellen Erfahrung von FINDER und der technologischen Innovation von ARDUINO führt zu einem wirklich **einzigartigen Produkt**.

EINZIGARTIG AUF DEM MARKT

FINDER OPTA ist das erste **PROGRAMMIERBARE LOGIKRELAIS**.

Die Nutzung der erstklassigen Fertigungskapazitäten von FINDER und der innovativen Plattform von ARDUINO hat zu einer wirklich einzigartigen Produktpalette geführt.

MADE IN ITALY

Die OPTA-Reihe wurde in Zusammenarbeit mit ARDUINO entwickelt und wird in der FINDER-Zentrale in Almese, ITALIEN, hergestellt und getestet.

VON DER IDEE BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT.



opta.findernet.com

WAS MACHT ES SO EINZIGARTIG?

- Extrem sichere Konnektivität auf Hardware-Ebene, dank integriertem Secure Element Chip
- Ermöglicht es, sichere OTA-Firmware-Updates durchzuführen
- Zuverlässig und langlebig, dank der über 65-jährigen Erfahrung von Finder, in Industrie und Relaisherstellung
- Nutzung der umfangreichen Verfügbarkeit von gebrauchsfertiger Software Bibliotheken und Arduino Programmen (sketches)
- Unterstützt die herkömmlichen Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3 (unter anderem LD - Ladder Logik und FBD - Funktionsdiagramm)
- Modbus TCP über Ethernet-Verbindung oder Modbus RTU über einen eigenen RS485-Anschluss
- Smarte onboard Verbindungsmöglichkeiten (Ethernet/Wi-Fi/Bluetooth® Low Energy)
- Fernüberwachung in Echtzeit über intuitive Arduino IoT Cloud-Dashboards (oder Dienstleistungen Dritter)



DAS NEUE & EINZIGARTIGE PROGRAMMIERBARE LOGIKRELAIS



LEISTUNGSSTARK

Der leistungsstarke dual-core Cortex M7+M4 Chip, ermöglicht eine hohe Anzahl an Rechenvorgängen in Echtzeit. Ideal für prädiktive Instandhaltung.



VERBINDUNG

Dank RJ45-Anschluss, USB-Typ-C-Anschluss, integriertem RS485- und WiFi/BLE-Modul.



SICHERHEIT

Dank eines high-end integrierten Secure-Element-Chips, verwalten Sie Verschlüsselungen und Datenschlüssel in allen Arten von Anwendungen.



OPEN SOURCE

Programmierbar mit freier Open Source Software (IDE ARDUINO) sowie herkömmlichen Sprachen (LADDER, FBD).



CLEVER

Entwickelt um die Interaktion zwischen elektronischen Geräten und der physischen Welt zu vereinfachen und um all Ihre Projekte zu unterstützen.



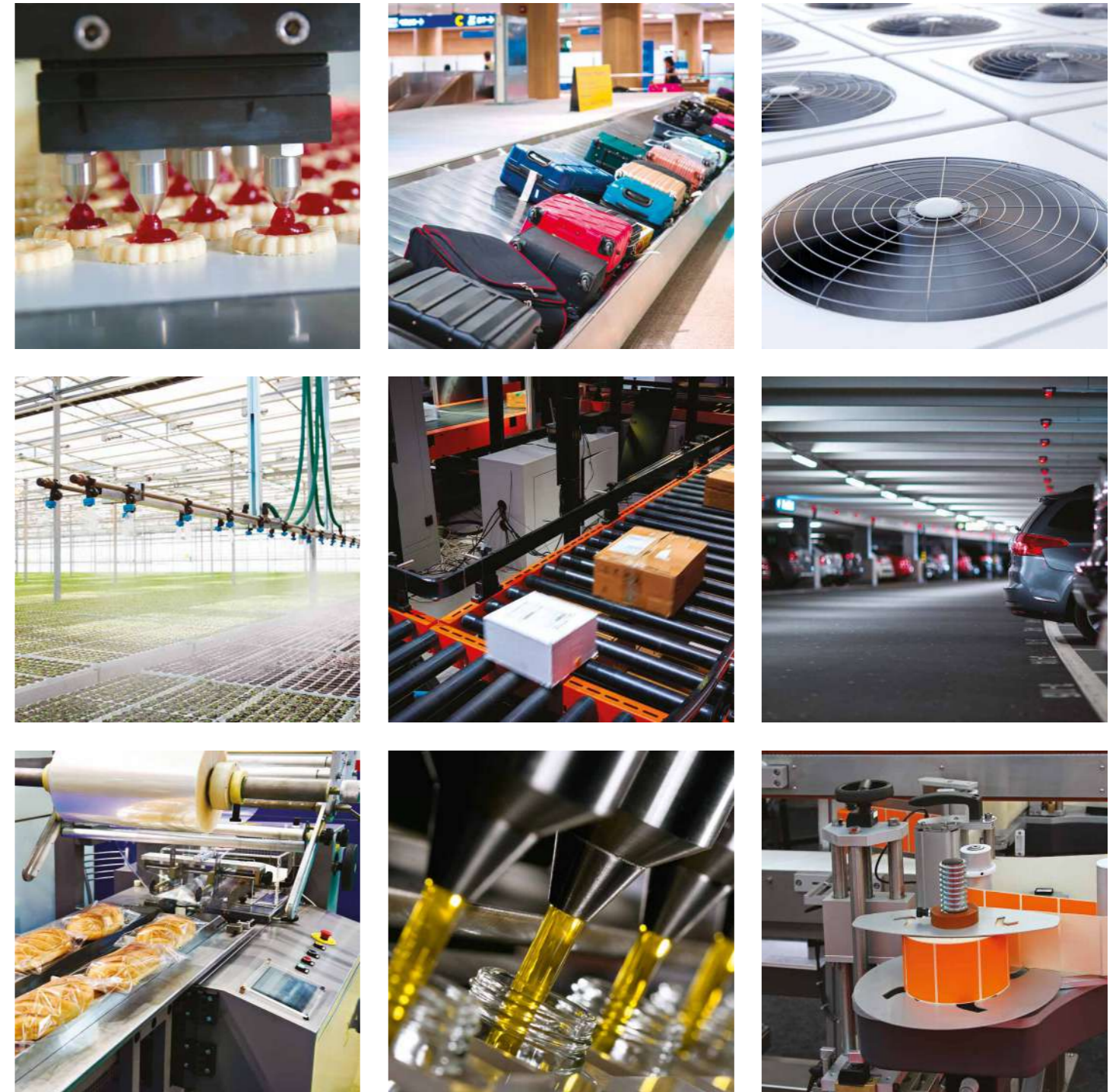
VIELSEITIG

Deutlich erweiterte Einsatzmöglichkeiten, dank der Erweiterungsmodule.

EIN BREITES SPEKTRUM AN ANWENDUNGEN

| Kundenanforderung | Anwendungsbereiche | Vorteile |
|--|--|---|
| Produktion steigern und Automatisierung durch sichere Industrie 4.0 Systemsteuerung | <ul style="list-style-type: none"> • Fertigungsanlagen • Maschinenbetrieb • Industrieautomatisierung • Versorgerunternehmen • Logistikzentren | <ul style="list-style-type: none"> • Fernsteuerung und -bedienbarkeit • Produktivitätssteigerung • Einfache Umsetzung mit Arduino und Übertragung der Programmiercodes • Modernisierung auf Industrie 4.0-Fähigkeit für Industrieanlagen • Prozess- und Zykluszeitenoptimierungen zur Minimierung von Retouren • KPI Tracking, präzise Datenerfassung • Verstärkte Sicherheit durch X.509 Zertifikate • Umrüstung bestehender Anlagen mit minimalem Aufwand |
| Smarte und zuverlässige Verwaltung von elektrischen Lasten | <ul style="list-style-type: none"> • Flughäfen • Einkaufszentren • Ausstellungen • Parkhäuser • Professionelle Gebäudeverwaltungen • Zur Steuerung von Smart City Infrastrukturen • Smartes Parken • Unternehmen | <ul style="list-style-type: none"> • Intelligente Optimierung von Energie, Energiemanagement und Stromverbrauch • Automatisierte Sicherheitsbeleuchtung • Verbesserte Benutzerfreundlichkeit • Erhöhte Sicherheit durch zusätzliche Zugriffskontrolle • Schnellerer Zugriff auf Autorisierungsvorgänge |
| Verbesserter Komfort und Lebensqualität in Haus und Industriegebäuden | <ul style="list-style-type: none"> • HLK-Anlagen • Industrie Klima- und Kühlsysteme • Gebäudeautomation • Smarte Gebäude | <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Umsetzung bei der ersten Ausführung und bei laufenden Upgrades • Attraktive Gestaltung des Dashboards • Alarmeinrichtungen |

EIN BREITES SPEKTRUM AN ANWENDUNGEN





TECHNOLOGISCHER PARTNER

Millionen von Benutzern und Tausende von Unternehmen nutzen Arduino als Innovationsplattform.

Arduino hat seine Erfahrung mit reibungslosem Design genutzt, um Unternehmen eine schnelle und sichere Verbindung zwischen Remote-Geräten und Geschäftslogik innerhalb einer einfachen IoT-Anwendungsentwicklungsplattform zu ermöglichen.



OPEN SOURCE und LIZENZFREI für alle.



+39 Millionen Downloads pro Jahr.



+4.000 offizielle, auf der Plattform verfügbare Bibliotheken für alle Arten von Anwendungen.



+1 Millionen aktive Benutzer im Arduino Forum und in der Arduino Community.



FINDER S.p.A. sole proprietorship
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO) ITALY
tel +39 011 9346211 - export@findernet.com

findernet.com

