HMI – Human Machine Interface
Bedienen und Beobachten

KeTop Basic
Der HMI Standard

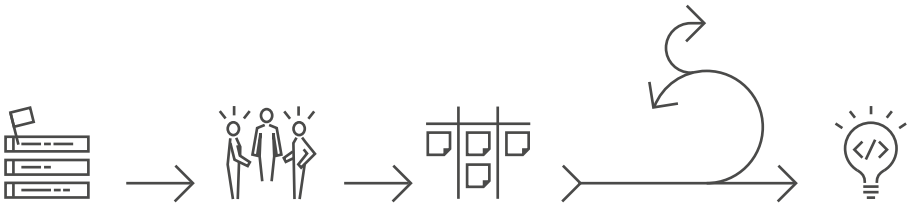
KEBA
Automation by innovation.

It’s All About Partnership. And Choices.

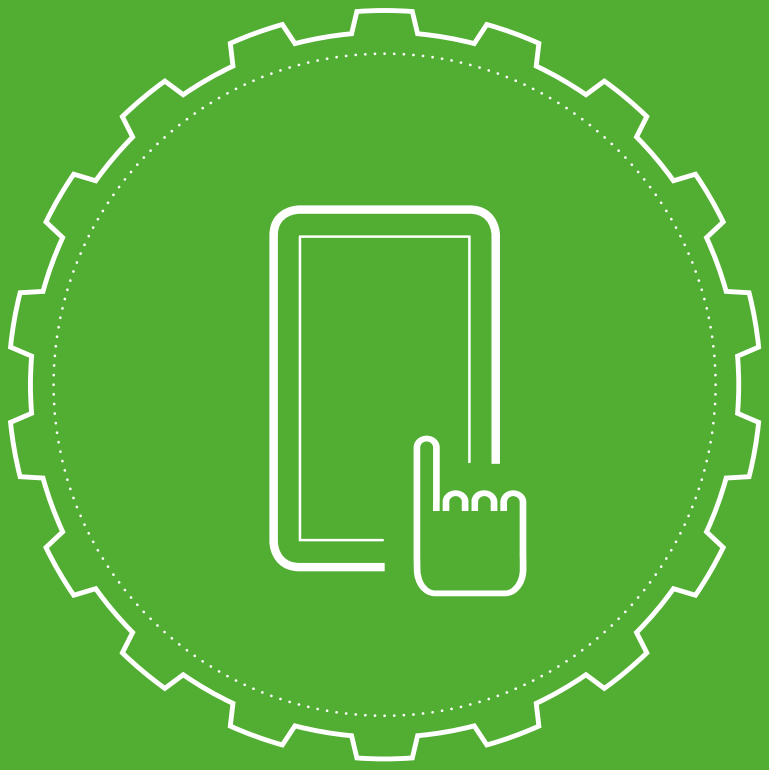
Automatisierungslösungen
werden zum Erfolgsfaktor,
wenn sie unseren Kunden
dort Spielraum geben,
wo ihr Wettbewerbsvorteil liegt.
Eine gute Beziehung
braucht eben Freiraum.

Die KEBA-Formel

Es ist diese einzigartige Mischung aus Kreativität, Begeisterung, Beharrlichkeit und Freude am Miteinander, die unsere Mitarbeiter zu KEBAnerInnen machen.



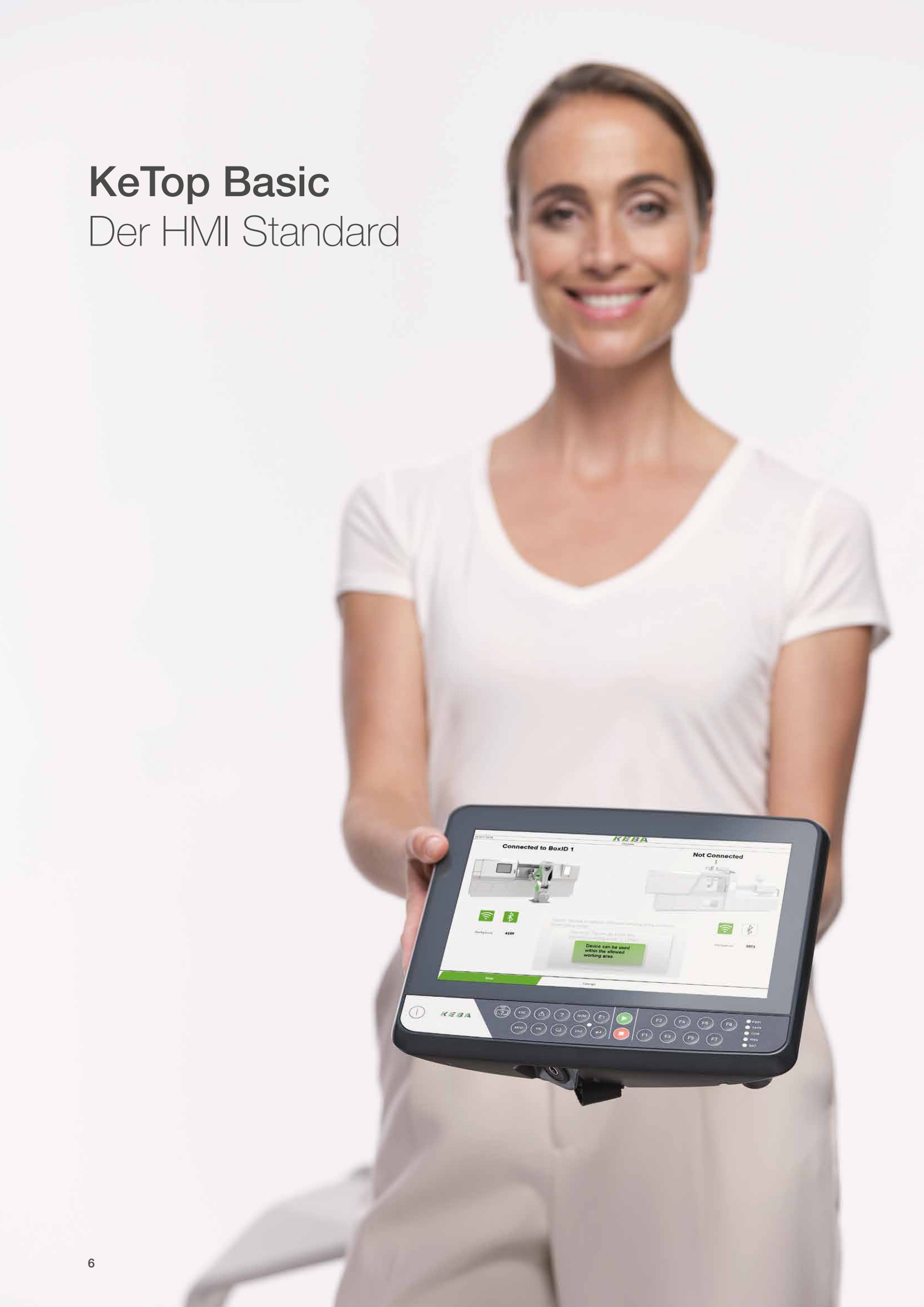
Arbeiten in agilen Teams ist ein guter Nährboden für die Entfaltung unterschiedlicher Talente und Persönlichkeiten. Eingebettet in eine Organisationsstruktur mit flachen Hierarchien sind es natürlich die Menschen, die eine ganz besondere Arbeitsatmosphäre entstehen lassen. Eine, in der Innovation spürbar wird.



Inhaltsverzeichnis

KeTop Entscheidungsbaum ... 7
KeTop Basic im Überblick ... 8
KeTop T70 ... 10
KeTop T70 Tastaturen ... 12
KeTop T135 ... 14
KeTop T135 Tastaturen ... 16
KeTop T135 ECO ... 18
KeTop T135 ECO Tastaturen ... 20
KeTop T200 ... 22
KeTop T200 Tastaturen ... 24
KeTop T150 ... 26
KeTop T150 Tastaturen ... 28
KeTop T155 ... 30
KeTop T155 Tastaturen ... 33
KeTop T150 / 155 Safe Wireless ... 34
KeTop T150 / 155 Safe Wireless Tastaturen ... 38
KeTop AP 512 / AP 515 / AP 521 ... 42
Zubehör für das AP 512 / AP 515 / AP 521 ... 44
KeTop “Mix & Match” ... 47
KeTop Anschlussboxen ... 48
KeTop Kabel ... 50
KeTop Reel für T70 / T150 / T155 / T200 ... 52
KeTop Bundles ... 55
Software ... 59
VisiWin for KeTop ... 60
KEBA Glossar ... 62

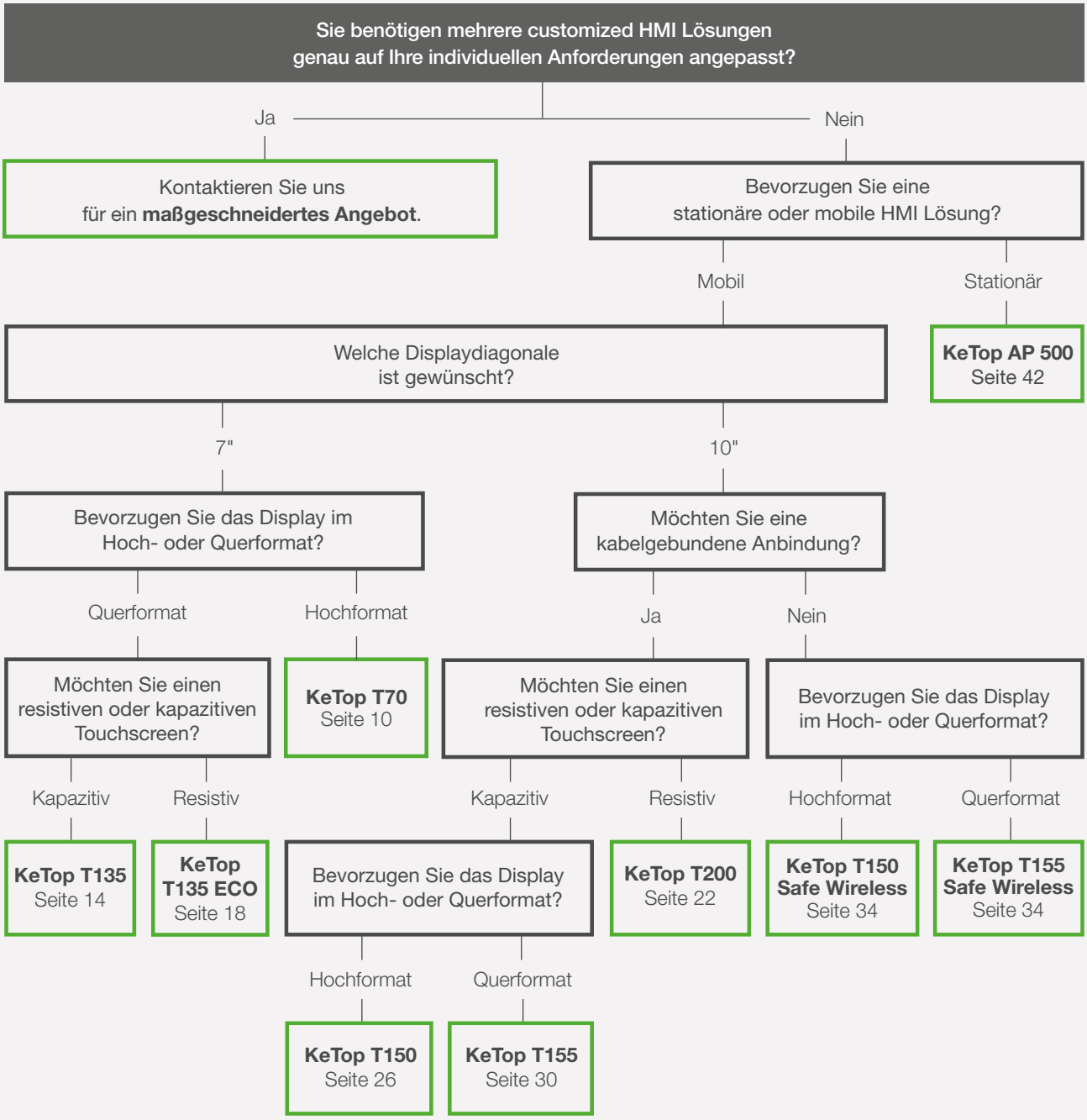
KeTop Basic
Der HMI Standard



KeTop Entscheidungsbaum

Damit Sie als unsere Kund:innen und Partner:innen die für Sie passende HMI Lösung finden, wurde der KeTop Entscheidungsbaum kreiert. Durch Beantwortung weniger Fragen leitet er Sie direkt zu dem für Sie idealen KeTop Basic Produkt – ganz Ihren hohen Ansprüchen und Bedürfnissen entsprechend.

In den einzelnen Produktkapiteln stellen wir Ihnen die unterschiedlichen **KeTop Basic Modelle und ihre Vorteile** vor. Lassen Sie sich durch die Broschüre leiten und entdecken Sie in weiteren Kapiteln die verschiedenen **KEBA Anschlussboxen und Kabel**, natürlich perfekt auf jedes KeTop Modell abgestimmt. **So treffen Sie garantiert die richtige Wahl.**



KeTop Basic im Überblick

Von mobiler bis stationärer HMI.

KEBA bietet eine einzigartige Auswahl an mobilen und stationären Bediengeräten. Leistung und Größe werden an die jeweiligen Visualisierungs- und Bedienaufgaben angepasst. Je nach Modell sind unsere HMI Lösungen mit resistiven oder kapazitiven Touchscreens – und bei mobilen Geräten mit Folientastaturen ausgestattet.

Effizienz zeichnet die KeTop Basic Range aus. Alle Produkte sind steuerungsunabhängig und somit leicht in bestehende Lösungen integrierbar. Das User Interface wird mittels praktischem HMI Baukasten einfach erstellt.

Die Bediengeräte der KeTop Basic Reihe sind bereits vorkonfiguriert und die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten mit passendem Zubehör klar definiert. Mit Produkten der KeTop Basic Reihe ist die Auswahl der idealen HMI Lösung ein Kinderspiel.

Mit dem neuen HMI-Produktkonfigurator können Sie Ihr gewünschtes KeTop schnell und einfach selbst online konfigurieren. Entdecken Sie jetzt das komplette Produktsortiment und seine vielfältigen Customizing Möglichkeiten.

Überblick HMI

HMI-Produktkonfigurator

T150
Safe Wireless

Safe Wireless
Basisstation CB4x

T155
Safe Wireless

T155

T150

T70

T200

AP 500

T135

T135 ECO

KeTop T70

KeTop T70 mit Robotik Tastatur

Das erprobte 7" mobile Handbediengerät im Hochformat ist ideal geeignet für das Teach-in von Robotern.

Das mobile Terminal KeTop T70 verfügt über ein hochauflösendes Display. Es eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Visualisierungs- und Bedienanwendungen. Das robuste Gehäuse ist leicht und ergonomisch, es ermöglicht langes Bedienen ohne Ermüden.

Einzigartige Features, wie die Modulbauweise, die bei steigenden Applikationsanforderungen eine Performance-Anpassung mittels Upgrade auf neuere Prozessortechnologien ermöglicht, machen das KeTop T70 zu einem langfristig und vielseitig einsetzbaren Handbediengerät.

Was beinhalten alle KeTop T70 Modelle mit Windows 10 IoT standardmäßig?

- 7" TFT WSVGA Display, 600 x 1024 Pixel
- Analog resistiver Touchscreen
- USB 2.0
- Atom x6211: 64 GB oder 256 GB SSD Flash
- 4 GB DDR3L RAM
- Intel 10 Gen HD Graphics

Hier geht's zum technischen Datenblatt [PDF]

HMI-Produkt-konfigurator

Wählen Sie Ihr KeTop Basic Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen
131545	KeTop T70-M0a-AP0-W10E	Tastatur KEBA Standard WIN10 mit 21 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet, 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131546	KeTop T70-M00-AP0-W10E	Tastatur KEBA Standard WIN10 mit 21 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131547	KeTop T70-R00-AP0-W10E	Tastatur KEBA Robotik WIN10 mit 21 Tasten, 4 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131548	KeTop T70-M0w-AP0-W10E	Tastatur KEBA Standard WIN10 mit 21 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II, **extern** verdrahtet, 3 abz. Pos. Handrad **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131549	KeTop T70-R0g-BP0-W10E	Tastatur KEBA Robotik WIN10 mit 21 Tasten, 4 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	16-stufiger Drehschalter graycodiert, **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
133370	KeTop T70-R0w-BP0-W10E	Tastatur KEBA Robotik WIN10 mit 21 Tasten, 4 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Handrad **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 8GB eMMC Flash, 4GB DDR3 RAM
133375	KeTop T70-R0a-AP0-W10E	Tastatur KEBA Robotik WIN10 mit 21 Tasten, 4 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet, 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 8GB eMMC Flash, 4GB DDR3 RAM
135007	KeTop T70-M0w-NP0-W10E	Tastatur KEBA Standard WIN10 mit 21 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Handrad **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
135671	KeTop T70-R0A-AP0-W10E	Tastatur KEBA Robotik WIN10 mit 21 Tasten, 4 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II, **extern** verdrahtet, 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 8GB eMMC Flash, 4GB DDR3 RAM
136739	KeTop T70-R0Z-AP0-W10E	Tastatur KEBA Robotik WIN10 mit 21 Tasten, 4 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Drucktaster weiß beleuchtet; tastend; **extern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 8GB eMMC Flash, 4GB DDR3 RAM
137948	KeTop T70-M0A-AP0-W10E	Tastatur KEBA Standard WIN10 mit 21 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II,**extern** verdrahtet, 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
138535	KeTop T70-R00-BP0-W10E	Tastatur KEBA Robotik WIN10 mit 21 Tasten, 4 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Stopptaster 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen
140143	KeTop T70-M0a-NP0-W10E	Tastatur KEBA Standard WIN10 mit 21 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet, 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
140466	KeTop T70-M00-NP0-W10E	Tastatur KEBA Standard WIN10 mit 21 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM

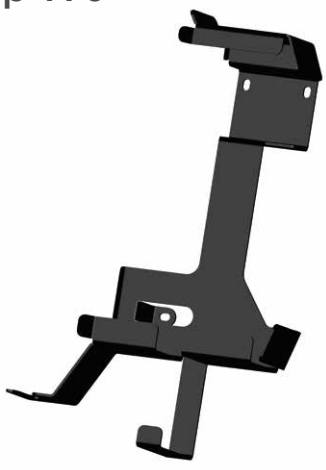
KeTop T70 Tastaturen

T70 Standard Tastatur

T70 Robotik Tastatur

Optionales Zubehör für das KeTop T70

Wandhalterung
KeTop WB070
Mat. Nr. 94528



Wandhalterung inkl. Kabelhalter
KeTop WB075
Mat. Nr. 94529

Sie haben sich für ein KeTop T70 Modell und Zubehör entschieden?

Blättern Sie jetzt zu Seite 47, wo Sie im Stil „Mix and Match“ die perfekte Anschlussbox für Ihr KeTop finden.

Keine Anschlussbox benötigt? Auf Seite 50 und 51 entdecken Sie unser Angebot an Kabeln mit offenen Enden.

KeTop T135

KeTop T135
mit Automation Tastatur

Die mobile 7"-Webvisualisierung für alle Steuerungen kann mit bis zu drei Bedienelementen ausgestattet werden.

Das KeTop T135 ist ausgestattet mit einem 7" Multitouchscreen und dank Browser für alle modernen Visualisierungsaufgaben, sowie, dank Ethernet Verbindung mit jeder Steuerung einsatzfähig.
Das T135 besticht durch beste Ergonomie, Kompaktheit und ist ein echtes Leichtgewicht. Die rückseitige Tastatur erlaubt zudem praktische Einhandbedienbarkeit. Entdecken Sie die vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten dank der großen Auswahl an optionalen Bedienelementen.

Was beinhalten alle KeTop T135 Modelle mit Linux Debian standardmäßig?

- 7" TFT WSVGA display, 1024 x 600 Pixel
- PCT projiziert kapazitiver Touchscreen
- CPU ARM Cortex A53 Quad Core 1,6GHz
- Speicher 4 GB RAM, 8 GB Flash

Hier geht's zum technischen Datenblatt [PDF]

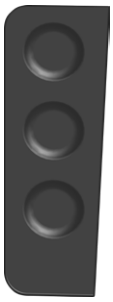
HMI-Produkt-konfigurator

Wählen Sie Ihr KeTop Basic Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen
130507	KeTop T135-M9tq-AQ0-Lx	KEBA Automation mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Drucktaster grün beleuchtet, tastend, **intern** verdrahtet Potentiometer (Override) Joystick 2 Achsen, analog **intern** verdrahtet
130508	KeTop T135-P16w-NQU-Lx	KEBA Automation mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED + 3 Tasten auf Rückseite	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 16 stufiger Drehschalter, **intern** verdrahtet mit Anschlag Handrad 50 Inkremente, **intern** verdrahtet USB-A Buchse an Rückseite
130546	KeTop T135-M000-AQ0-Lx	KEBA Automation mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	
132121	KeTop T135-RA0q-AQU-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet Joystick 2 Achsen, analog, mit Taster, **intern** verdrahtet USB-Buchse an Rückseite
132122	KeTop T135-PA6w-AQU-Lx	KEBA Automation Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED + 3 Tasten auf Rückseite	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 16-stufiger Drehschalter, **intern** verdrahtet, mit Anschlag Handrad 50 Inkremente, **intern** verdrahtet USB-A Buchse an Rückseite
136509	KeTop T135-Rk55-AQU-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	16-stufiger Drehschalter, **intern** verdrahtet, ohne Anschlag USB-A Buchse an Rückseite
137472	KeTop T135-R00w-AQU-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Handrad 50 Inkremente **intern** verdrahtet USB-A Buchse an Rückseite
138182	KeTop T135-S000-NQ0-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED + 3 Tasten auf Rückseite	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	
138988	KeTop T135-Ptwq-NQU-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED + 3 Tasten auf Rückseite	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Potentiometer (Override) Joystick 2 Achsen, analog, mit Taster, **intern** verdrahtet Handrad 50 Inkremente, **intern** verdrahtet USB-A Buchse an Rückseite
140145	KeTop T135-RA00-AQU-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet, 3 abz. Pos. USB-A Buchse an Rückseite
140380	KeTop T135-S7kq-AQU-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED + 3 Tasten auf Rückseite	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Drucktaster weiß beleuchtet, tastend, **intern** verdrahtet Joystick 2 Achsen, analog, mit Taster, **intern** verdrahtet 2-stufiger Wahlschalter, weiß beleuchtet, rastend, **intern** verdrahtet
140437	KeTop T135-R10q-AQ0-Lx	KEBA Robotics Tastatur mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II, **intern** verdrahtet, 3 abz. Pos. Joystick 2 Achsen, analog, mit Taster, **intern** verdrahtet

KeTop T135 Tastaturen

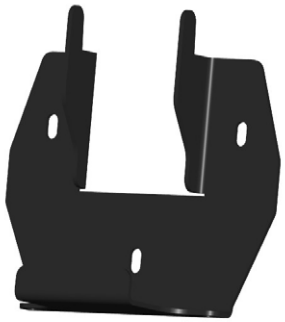
T135
Automation Tastatur



T135
3 Tasten auf Rückseite

T135
Robotik Tastatur

Optionales Zubehör für das KeTop T135



Wandhalterung
KeTop WB130
Mat. Nr. 131524
Symbolfoto. Schrauben/Magnete bei Lieferung nicht inkludiert.

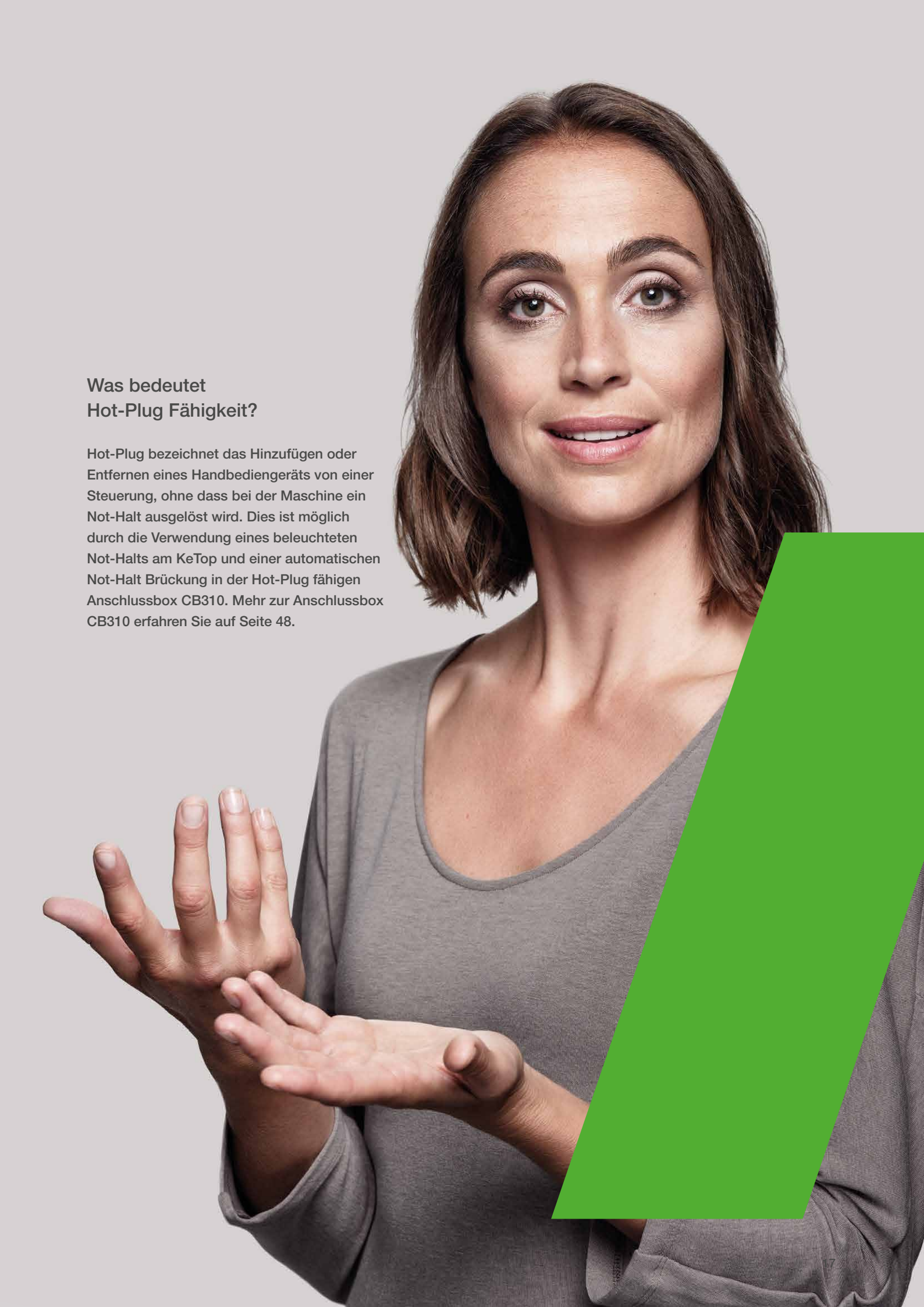
Wandhalterung mit Kabelhalter
KeTop WB T13K
Mat. Nr. 131525

Magnethalterung
KeTop MC070
Mat. Nr. 94530

Sie haben sich für ein KeTop T135 Modell und Zubehör entschieden?

Blättern Sie jetzt zu Seite 47, wo Sie im Stil „Mix and Match“ die perfekte Anschlussbox für Ihr KeTop finden.

Keine Anschlussbox benötigt? Auf Seite 50 und 51 entdecken Sie unser Angebot an Kabeln mit offenen Enden.



Was bedeutet Hot-Plug Fähigkeit?

Hot-Plug bezeichnet das Hinzufügen oder Entfernen eines Handbediengeräts von einer Steuerung, ohne dass bei der Maschine ein Not-Halt ausgelöst wird. Dies ist möglich durch die Verwendung eines beleuchteten Not-Halts am KeTop und einer automatischen Not-Halt Brückung in der Hot-Plug fähigen Anschlussbox CB310. Mehr zur Anschlussbox CB310 erfahren Sie auf Seite 48.

KeTop T135 ECO

T135 ECO
mit Automation Tastatur

T135 ECO
mit Robotics Tastatur

Der Neuzugang in der KeTop-Familie. Ausgestattet mit einem 7" analog resistiven Touchscreen ist es die kosteneffiziente Variante des KeTop T135.

Das KeTop T135 ECO ist dank eines Browsers für alle modernen Visualisierungsaufgaben, sowie, dank Ethernet Verbindung, mit jeder Steuerung einsatzfähig. Das T135 ECO besticht durch beste Ergonomie, Kompaktheit und ist ein echtes Leichtgewicht.

Hier geht's
zum technischen
Datenblatt [PDF]

HMI-Produkt-
konfigurator

Wählen Sie Ihr KeTop Basic Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen
132197	KeTop T135e-M000-AE0-Lx	Tastatur KEBA Automation mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2- kreisig Zustimmtaster 3-stufig	
132198	KeTop T135e-RA07-AE0-Lx	Tastatur KEBA Robotics mit 14 Tasten, 3 Status LEDs und 1 Power LED	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmstaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. Drucktaster weiß beleuchtet tastend intern verdrahtet

Was beinhalten alle KeTop T135 ECO Modelle mit Linux Debian standardmäßig?

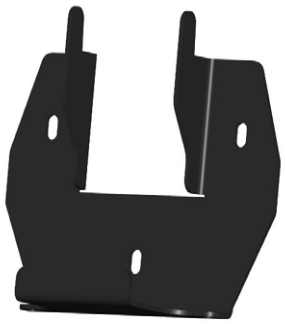
- 7" TFT WSVGA Display, 1024 x 600 Pixel
- Analog resistiver Touchscreen
- CPU ARM Cortex A53 Dual Core 1,2 GHz
- Speicher 2 GB RAM, 4GB Flash

KeTop T135 ECO Tastaturen

T135 ECO
Automation Tastatur

T135 ECO
Robotik Tastatur

Optionales Zubehör für das KeTop T135 ECO



Wandhalterung
KeTop WB130
Mat. Nr. 131524

Symbolfoto. Schrauben/Magnete
bei Lieferung nicht inkludiert.

Wandhalterung
mit Kabelhalter
KeTop WB T13K
Mat. Nr. 131525

Magnethalterung
KeTop MC070
Mat. Nr. 94530

Sie haben sich für ein KeTop T135 ECO Modell und Zubehör entschieden?

Blättern Sie jetzt zu Seite 47, wo Sie im Stil „Mix and Match“ die perfekte Anschlussbox für Ihr KeTop finden.

Keine Anschlussbox benötigt? Auf Seite 50 und 51 entdecken Sie unser Angebot an Kabeln mit offenen Enden.

Was bedeutet Energiespeicher?

Ein Energiespeicher in Form eines Kondensators für effizienten Wechsel zwischen Anschlussboxen mit Nutzung des Hibernate Modes (wartungsfrei). Beim Abstecken wird die Energie des Speichers verwendet, um das Gerät in den Hibernate Modus herunterzufahren, um anschließend beim erneuten Einstecken eine schnellere Hochlaufzeit zu generieren.

KeTop T200

T200 mit Standard Tastatur

Das 10" mobile Handbediengerät ist der ideale Ersatz für stationäre Panels und mit einem analog resistiven Touchscreen ausgestattet.

Das mobile Terminal KeTop T200 verfügt über ein ergonomisches Gehäuse mit einem brillanten, HD-fähigen Display. Schnelle Prozessoren erlauben anspruchsvolle Visualisierungs- und Bedienanwendungen.

Mit integrierten Safety-Elementen, Performance auf PC-Level und Windows 10 IoT ist es ein vollwertiger Ersatz für stationäre Panels. Einzigartige Features, wie eine mit der Applikation mitwachsende Performance sowie eine zusätzliche, optionale Tastatur auf der Gehäuserückseite machen das KeTop T200 zu einem langfristig und vielseitig einsetzbaren Handbediengerät.

Was beinhalten alle KeTop T200 Modelle mit Windows 10 IoT standardmäßig?

- 10,1" TFT WXGA Display, 1280 x 800 Pixel
- Analog resistiver Touchscreen
- USB 2.0
- Atom x6211: 64 GB oder 256 GB SSD Flash
- 4 GB DDR3L RAM
- Intel 10 Gen UHD Graphics

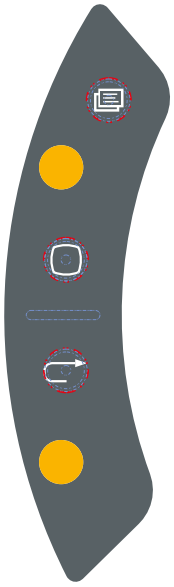
Hier geht's zum technischen Datenblatt [PDF]

HMI-Produkt-konfigurator

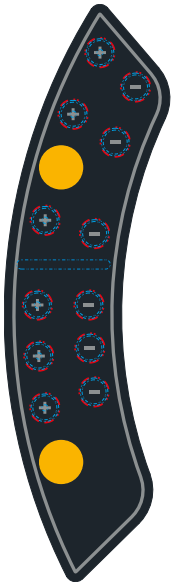
Wählen Sie Ihr KeTop Basic Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen
131526	KeTop T200-M01-PP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig 2 Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4 GB DDR RAM
131527	KeTop T200-M0A-CP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig 2 Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4 GB DDR RAM
131528	KeTop T200-M01-NP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4 GB DDR RAM
131529	KeTop T200-M26-PP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs 12 Achsfahrtasten für effizientes Roboterbedienen auf der Rückseite	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig 2 Zustimmtaster 3-stufig	16-stufiger Wahlschalter graycodiert, **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4 GB DDR RAM
135010	KeTop T200-M0Z-CP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig 2 Zustimmtaster 3-stufig	Drucktaster weiß beleuchtet, tastend, **extern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4 GB DDR RAM
135041	KeTop T200-M01-CP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig 2 Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4 GB DDR RAM
135043	KeTop T200-M0A-DP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	Stopptaster 2-kreisig 2 Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4 GB DDR RAM
135464	KeTop T200-M0A-ZP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	2 Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
135760	KeTop T200-M01-PR0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig 2 Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 256GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
138024	KeTop T200-M20-AP0-W10E	Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs 12 Achsfahrtasten für effizientes Roboterbedienen auf der Rückseite	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Kein Bedienelement Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM

KeTop T200 Tastaturen



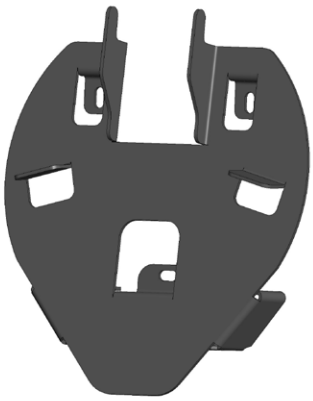
T200 Tastatur Rückseite
3 große Tasten auf Rückseite



T200 Tastatur Rückseite
12 Achsfahrtasten auf Rückseite

T200 Tastatur KEBA

Optionales Zubehör für das KeTop T200



Symbolfoto. Schrauben/Magnete
bei Lieferung nicht inkludiert.

Wandhalterung
KeTop WB200
Mat. Nr. 96080

Wandhalterung
mit Kabelhalter
KeTop WB205
Mat. Nr. 94862

Sie haben sich für ein KeTop T200 Modell und Zubehör entschieden?

Blättern Sie jetzt zu Seite 47, wo Sie im Stil „Mix and Match“ die perfekte Anschlussbox für Ihr KeTop finden.

Keine Anschlussbox benötigt? Auf Seite 50 und 51 entdecken Sie unser Angebot an Kabeln mit offenen Enden.

KeTop T150

T150 mit Standard Tastatur
Not-Halt 2-kreisig

Die erste Wahl für anspruchsvollere Aufgaben in der Robotik. Ausgestattet mit einem PCT Touchscreen und einem großen, hochauflösenden Bildschirm.

Das KeTop T150 im Hochformat verfügt über einen als echten Multitouch bedienbaren kapazitiven Touchscreen und punktet dadurch mit Bedienbarkeit, Ergonomie und User Experience. Trotz einer Display Größe von 10 Zoll ist das KeTop T150 ein echtes Leichtgewicht. Das KeTop T150 ist in Modulbauweise ausgeführt. Optionale Features wie u. a. Energiespeicherung ermöglichen zusätzliche vielfältige Einsatzszenarien.

Konzipiert für den gemischten Einsatz von kabelgebundenen und kabellosen Lösungen: Dieselbe Applikation kann entweder auf einem T150 Gerät mit Kabel oder einem T150 Safe Wireless bedient werden – eine Applikation für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Wählen Sie Ihr KeTop Basic Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen und Bedienelemente
131371	KeTop T150-M10-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131372	KeTop T150-r10-NP0-W10E	Robotik Tastatur mit 24 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
133660	KeTop T150-r00-NP0-W10E	Robotik Tastatur KEBA mit 24 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmstaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
133746	KeTop T150-r10-AP0-W10E	Robotik Tastatur KEBA mit 24 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
136298	KeTop T150-r1w-AP0-W10E	Robotik Tastatur mit 22 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Handrad 50 Inkremente Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
137596	KeTop T150-rA0-AP0-W10E	Robotik Tastatur mit 23 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
137598	KeTop T150-MA0-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
139478	KeTop T150-r10-NPC-W10E	Robotik Tastatur mit 24 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Energiespeicher, wartungsfrei Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
139702	KeTop T150-M1q-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Joystick 2 Achsen, digital, **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
140106	KeTop T150-r00-NS0-W10E	Robotik Tastatur mit 24 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR3 RAM

Was beinhalten alle KeTop T150 Modelle mit Windows 10 IoT standardmäßig?

-
- 10,1" TFT WXGA Display, 800 x 1280 Pixel
- PCT projiziert kapazitiver Touchscreen
- Ethernet, USB 2.0
- Atom x6211: 64 GB oder 256 GB SSD Flash
- Intel 10 Gen UHD Graphics

Hier geht's zum technischen Datenblatt [PDF]

HMI-Produkt-konfigurator

KeTop T150 Tastaturen

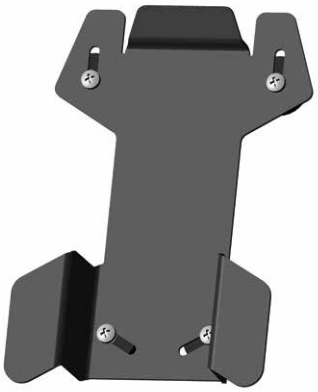
T150
Standard Tastatur

T150
Standard Tastatur
für frontseitiges
Bedienelement

T150
Robotik Tastatur

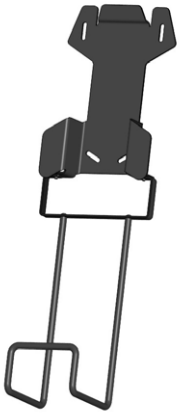
T150
Robotik Tastatur
für frontseitiges
Bedienelement

Optionales Zubehör für das KeTop T150



Symbolfoto. Schrauben/Magnete
bei Lieferung nicht inkludiert.

Wandhalterung
KeTop WB150
Mat. Nr. 105052



Wandhalterung
mit Kabelhalter
KeTop WB T15K
Mat. Nr. 122109

Schutzhülle T150
KeTop Bumper
Mat. Nr. 125248

Trageset
für KeTop T150
und T150WL
Mat. Nr. 136171

Energiespeicher
für KeTop T150
Mat. Nr. 106422

Displayschutzfolie
für KeTop T15x und
Safe Wireless
Mat. Nr. 130285

Sie haben sich für ein KeTop T150 Modell und Zubehör entschieden?

Blättern Sie jetzt zu Seite 47, wo Sie im Stil „Mix and Match“ die perfekte Anschlussbox für Ihr KeTop finden.

Keine Anschlussbox benötigt? Auf Seite 50 und 51 entdecken Sie unser Angebot an Kabeln mit offenen Enden.

KeTop T155

T155 mit Standard Tastatur
Not-Halt 2-kreisig

T155 mit Standard Tastatur
Beleuchteter Not-Halt

Ideal geeignet für die Verwendung existierender querformatiger HMI Applikationen. Ausgestattet mit einem PCT Touchscreen und einem großen, hochauflösenden Bildschirm.

Das KeTop T155 im Querformat verfügt über einen als echten Multitouch bedienbaren kapazitiven Touchscreen und punktet dadurch mit intuitiver Bedienbarkeit, höchster Ergonomie und bester User Experience. Trotz einer Display Größe von 10 Zoll ist das KeTop T155 ein echtes Leichtgewicht.

Das KeTop T155 ist in Modulbauweise ausgeführt. Optionale Features wie u. a. Energiespeicherung ermöglichen zusätzlich vielfältige Einsatzszenarien.

Konzipiert für den gemischten Einsatz von kabelgebundenen und kabellosen Lösungen: Dieselbe Applikation kann entweder auf einem T155 Gerät mit Kabel und einem T155 Safe Wireless bedient werden – eine Applikation für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Wählen Sie Ihr KeTop Basic Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen und Bedienelemente
131357	KeTop T155-M10-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131358	KeTop T155-M10-NP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmstaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131359	KeTop T155-MA0-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **extern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
131370	KeTop T155-M16-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. 16-stufiger Wahlschalter **intern** verdrahtet, mit Anschlag Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
132219	KeTop T155-M16-NP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. 16-stufiger Wahlschalter **intern** verdrahtet, mit Anschlag Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
133047	KeTop T155-C16-AP0-W10E	Tastatur KEBA CNC mit 18+1 Tasten und 3+2 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. 16-stufiger Wahlschalter **intern** verdrahtet, mit Anschlag Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
133248	KeTop T155-M0w-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Handrad 50 Inkremente, **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
133730	KeTop T155-M10-BP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Stopptaster 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
135307	KeTop T155-R00-AP0-W10E	Robotik Tastatur mit 24 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM
133680	KeTop T155-M00-YP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
135482	KeTop T155-M07-YP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Zustimmtaster 3-stufig	Drucktaster weiß beleuchtet, tastend, **intern** verdrahtet (Vorderseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
135714	KeTop T155-R10-AP0-W10E	Robotik Tastatur mit 24 Tasten und 4 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
135806	KeTop T155-MZ0-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein		Drucktaster weiß beleuchtet, tastend, **extern** verdrahtet (Rückseite) Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM

Mat. Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Hot-Plug fähig	Sicherheits-elemente	Optionen und Bedienelemente
136300	KeTop T155-M00-NP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
136429	KeTop T155-R00-NP0-W10E	Robotik Tastatur mit 24 Tasten und 4 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
136874	KeTop T155-R00-NP0-W10E	Tastatur KEBA CNC mit 18+1 Tasten und 3+2 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Handrad 50 Inkremente Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
138478	KeTop T155-M1w-AP0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Handrad 50 Inkremente Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
138493	KeTop T155-R1q-BP0-W10E	Robotik Tastatur mit 22 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Grauer Stopptaster 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Joystick 2 Achsen, digital, **intern** verdrahtet Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
139329	KeTop T155-R9w-NP0-W10E	Robotik Tastatur mit 22 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Drucktaster grün beleuchtet, tastend, **intern** verdrahtet (Rückseite) Handrad 50 Inkremente Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
139512	KeTop T155-M00-NPC-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Energiespeicher, wartungsfrei Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
139581	KeTop T155-R0w-BP0-W10E	Robotik Tastatur mit 22 Tasten und 5 Status LEDs	Nein	Stopptaster 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Handrad 50 Inkremente Speicher 64GB SSD Flash, 4GB DDR RAM
140318	KeTop T155-M10-NT0-W10E	Standard Tastatur KEBA mit 21 Tasten und 5 Status LEDs	Ja	Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig Zustimmtaster 3-stufig	Schlüsselschalter I-0-II **intern** verdrahtet 3 abz. Pos. (Rückseite) Speicher 256 GB SSD Flash, 8GB DDR3 RAM

Was beinhalten alle KeTop T155 Modelle mit Windows 10 IoT standardmäßig?

- 10,1" TFT WXGA Display, 1280x800 Pixel
- PCT projiziert kapazitiver Touchscreen
- USB 2.0
- Atom x6211: 64 GB oder 256 GB SSD Flash
- Intel 10 Gen UHD Graphics

Hier geht's zum technischen Datenblatt [PDF]

HMI-Produkt-konfigurator

KeTop T155 Tastaturen

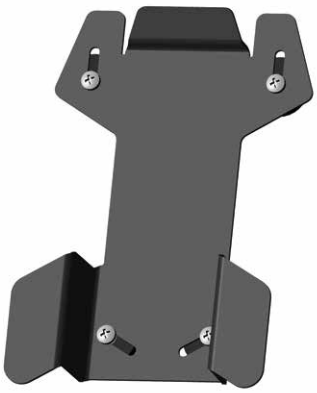
T155 Standard Tastatur

T155 Robotik Tastatur

T155 CNC Tastatur
für frontseitiges Bedienelement

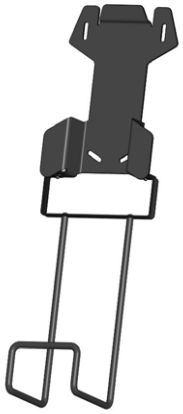
T155 Robotik Tastatur
für frontseitiges Bedienelement

Optionales Zubehör für das KeTop T155



Symbolfoto. Schrauben/Magnete bei Lieferung nicht inkludiert.

Wandhalterung
KeTop WB150
Mat. Nr. 105052



Wandhalterung mit Kabelhalter
KeTop WB T15K
Mat. Nr. 122109

Schutzhülle T155
KeTop Bumper T155
Mat. Nr. 122868

Trageset
für KeTop T155
und T155WL
Mat. Nr. 136160

Energiespeicher
für KeTop T155
Mat Nr. 108460

Displayschutzfolie
für KeTop T15x und
Safe Wireless
Mat. Nr. 130285

Sie haben sich für ein KeTop T155 Modell und Zubehör entschieden?

Blättern Sie jetzt zu Seite 47, wo Sie im Stil „Mix and Match“ die perfekte Anschlussbox für Ihr KeTop finden.

Keine Anschlussbox benötigt? Auf Seite 50 und 51 entdecken Sie unser Angebot an Kabeln mit offenen Enden.

KeTop T150 / 155
Safe Wireless

T150 SWL mit
Robotik Tastatur

Basissation CB410

T155 SWL mit Standard
Automation Tastatur

Das kabellose Handbediengerät im Hoch- oder Querformat.

Die Safe Wireless Produkte KeTop T150 im Hoch- und T155 im Querformat verbinden Bedienerlebnisse aus der high-end Smartphone Welt wie Konnektivität und Multitouchnutzung sowie sichere Maschinenbedienung.

Mit den KeTop Safe Wireless Modellen können Sie sichere Bedienung ohne Einschränkungen realisieren. Jede beliebige (Sicherheits-) Steuerung kann auf Grund von diskreten Sicherheits-ausgängen eingesetzt werden. Selbst Retrofitlösungen sind so realisierbar.

Die robuste Bluetooth Verbindung für die Kommunikation der Sicherheitsdaten garantiert höchste Verfügbarkeit und somit unterbrechungsfreies Arbeiten.

Eine optionale Bedienbereichsüberwachung verhindert Bedienung von Bereichen in denen die Gefahr nicht mehr einsehbar ist, obwohl noch eine Funkverbindung existiert. Dank Windows 10, PCT Touchscreen und optionaler HMI Software stehen der Integration alle Möglichkeiten offen.

Wählen Sie Ihr KeTop Safe Wireless Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Format	Tastatur	Bedienelemente	Optionen
131327	KeTop T155WL-D11-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131328	KeTop T155WL-D11-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Bedienbereichsüberwachung Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131329	KeTop T155WL-D10-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131330	KeTop T155WL-D10-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131331	T155WL-R70-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Drucktaster weiß beleuchtet, tastend	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131332	KeTop T150WL-R11-ES0-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131333	KeTop T150WL-R11-ES1-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Bedienbereichsüberwachung Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131334	KeTop T150WL-R10-ES0-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131335	KeTop T150WL-R10-ES1-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131336	KeTop T155WL-D16-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite) 16 stufiger Wahlschalter, mit Anschlag	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131338	KeTop T155WL-D0S-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Handrad 50 Inkremente	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131339	KeTop T155WL-R01-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131340	KeTop T155WL-R01-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131341	KeTop T155WL-R70-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Drucktaster weiß beleuchtet, tastend	Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131342	KeTop T150WL-R16-ES0-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite) 16 stufiger Wahlschalter, mit Anschlag	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM

Mat. Nr.	Bezeichnung	Format	Tastatur	Bedienelemente	Optionen
131343	KeTop T150WL-R1S-ES0-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite) Handrad 50 Inkremente	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131345	KeTop T150WL-R1Y-ES0-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite) 16 stufiger Wahlschalter, mit Anschlag	Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131346	KeTop T155WL-R10-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131347	KeTop T150WL-D10-ES1-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131348	KeTop T155WL-C0S-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA CNC mit 18+2 Tasten und 5+2 Status LEDs	Handrad 50 Inkremente	Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
131349	KeTop T155WL-C0S-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA CNC mit 18+2 Tasten und 5+2 Status LEDs	Handrad 50 Inkremente	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
136918	KeTop T150WL-R00-ES1-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
136919	KeTop T150WL-D00-ES0-W10E	Hochformat 800 x 1280 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
136930	KeTop T155WL-R01-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Bedienbereichsüberwachung Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
136962	KeTop T155WL-D71-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Drucktaster weiß beleuchtet, tastend Kamera, 5MP, 2592x1944, 67° Bildwinkel, Autofokus Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
136965	KeTop T155WL-R00-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Robotik mit 22+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
137057	KeTop T155WL-CcS-ET1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA CNC mit 18+2 Tasten und 5+2 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0 **intern** verdrahtet 2 abz. Pos. (Rückseite) Handrad 50 Inkremente	Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
137086	KeTop T155WL-D1q-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite) Joystick 2 Achsen, digital	Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
137087	KeTop T155WL-D10-ET1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite)	Bedienbereichsüberwachung Speicher 256GB SSD Flash, 8GB DDR3 RAM
137088	KeTop T155WL-D00-ES1-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs		Bedienbereichsüberwachung Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
139542	KeTop T155WL-D1S-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 20+2 Tasten und 5+1 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite) Handrad 50 Inkremente	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM
140500	KeTop T155WL-C16-ES0-W10E	Querformat 1200 x 800 Pixel	Tastatur KEBA Automation mit 18+2 Tasten und 5+2 Status LEDs	Schlüsselschalter I-0-II 3 abz. Pos. (Rückseite) 16 stufiger Wahlschalter, mit Anschlag	Speicher 64GB SSD Flash, 8GB DDR RAM

Was beinhalten alle KeTop T150 / T155 Safe Wireless Modelle mit Windows 10 IoT standardmäßig?

- WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
- BT 4.2 zur Übertragung der sicheren Signale zur Wireless Basisstation
- Integriertes RFID Modul 13,56MHz
- USB 2.0
- Atom x6211: 64 GB oder 256 GB SSD Flash
- Beleuchteter Not-Halt 2-kreisig, Zustimmtaster 3-stufig
- Intel 10 Gen UHD Graphics

Hier geht's zum technischen Datenblatt [PDF]

HMI-Produkt-konfigurator

KeTop T150 / 155 Safe Wireless Tastaturen

T150 SWL
Standard Tastatur

T150 SWL
Robotik Tastatur

T150 SWL
Robotik Tastatur
für frontseitiges
Bedienelement

T155 SWL Standard Tastatur

T155 SWL Robotik Tastatur

T155 SWL Robotik Tastatur
für frontseitiges Bedienelement

T155 SWL CNC Tastatur
für frontseitiges Bedienelement

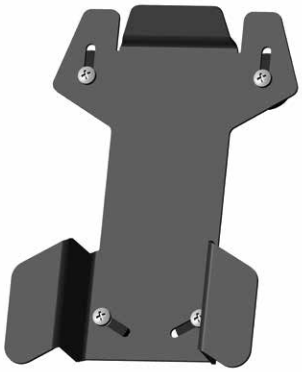
Optionales Zubehör für KeTop Safe Wireless

Schutzhülle T150
KeTop Bumper
Mat. Nr. 125248

Netzteil
KeTop 24VDC Versorgungsset
Mat. Nr. 128939

Schutzhülle T155
KeTop Bumper
Mat. Nr. 122868

Displayschutzfolie
für KeTop T15x und Safe Wireless
Mat. Nr. 130285



Symbolfoto. Schrauben/Magnete
bei Lieferung nicht inkludiert.

Wandhalterung
KeTop WB150
Mat. Nr. 105052

Trageset
für KeTop T150 / T155 und SWL
Mat. Nr. 136171
Mat. Nr. 136160

Wählen Sie Ihre Safe Wireless Basisstation

Mat. Nr.	Bezeichnung	Sicherheitselemente & Optionen	mit Bedien-bereichs-überwachung	Echtzeitbus
130619	KeTop CB410-EZ1	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Mit 14 digitalen Ausgängen zur Übertragung zeitkritischer Signale - Drucktaster weiß bleuchtet tastend - Maschinen-/Wandmontage	Nein	
130620	KeTop CB410-EZ2	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - mit digitalen Ausgängen zur Übertragung zeitkritischer Signale - Drucktaster weiß beleuchtet tastend - Maschinen-/Wandmontage	Ja	
124399	KeTop CB410-EE0	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Schlüsselschalter I-0-II (**extern** geführt) - Sichere Erkennung der Pairingart - Maschinen-/Wandmontage	Nein	
124400	KeTop CB410-EE1	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Schlüsselschalter I-0-II (**extern** geführt) - Sichere Erkennung der Pairingart - Mit 14 digitalen Ausgängen zur Übertragung zeitkritischer Signale - Maschinen-/Wandmontage	Nein	
124401	KeTop CB410-EE2	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Schlüsselschalter I-0-II (**extern** geführt) - Sichere Erkennung der Pairingart - Mit 14 digitalen Ausgängen zur Übertragung zeitkritischer Signale - Maschinen-/Wandmontage	Ja	
124295	KeTop CB420-E00	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Maschinen-/Wandmontage	Nein	PROFINET / PROFIsafe
124296	KeTop CB420-E03	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Maschinen-/Wandmontage	Ja	PROFINET / PROFIsafe
126054	KeTop CB421-E00	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Rückseitige Installationsöffnung	Nein	PROFINET / PROFIsafe
126055	KeTop CB421-E03	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Rückseitige Installationsöffnung	Ja	PROFINET / PROFIsafe
130894	KeTop CB430-E00	- Sicherheitselemente in FSoE - Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Kein Bedienelement - Sichere Erkennung der Pairingart - Maschinen-/Wandmontage (in Entwicklung)	Nein	EtherCAT
130895	KeTop CB430-E03	- Sicherheitselemente in FSoE - Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Kein Bedienelement - Sichere Erkennung der Pairingart - Maschinen-/Wandmontage (in Entwicklung)	Ja	EtherCAT
133199	KeTop CB410-E02	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Mit 14 digitalen Ausgängen zur Übertragung zeitkritischer Signale - Maschinen-/Wandmontage	Ja	
133317	KeTop CB410-E01	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - kein Bedienelement - Sichere Erkennung der Pairingart - Mit 14 digitalen Ausgängen zur Übertragung zeitkritischer Signale - Maschinen-/Wandmontage	Nein	

Mat. Nr.	Bezeichnung	Sicherheitselemente & Optionen	mit Bedien-bereichs-überwachung	Echtzeitbus
133473	KeTop CB410-E00	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Maschinen-/Wandmontage	Nein	
139125	KeTop CB410-EX1	- Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Schlüsselschalter I-0 2-kreisig - Sichere Erkennung der Pairingart - Mit 14 digitalen Ausgängen zur Übertragung zeitkritischer Signale - Maschinen-/Wandmontage	Nein	
130897	KeTop CB431-E00	- Sicherheitselemente in FSoE - Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Kein Bedienelement - Sichere Erkennung der Pairingart - rückseitige Installationsöffnung - Maschinen-/Wandmontage	Nein	EtherCAT
130898	KeTop CB431-E03	- Sicherheitselemente in FSoE - Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig - Kein Bedienelement - Sichere Erkennung der Pairingart - rückseitige Installationsöffnung - Maschinen-/Wandmontage	Ja	EtherCAT

Was beinhalten alle Safe Wireless Basisstationen standardmäßig?

- WLAN 802.11a/b/g/n zur Datenübertragung zum Handbediengerät
- BT 4.2 für die Übertragung sicherer Signale zum Handbediengerät
- Diskrete Verdrahtung der Sicherheitselemente
- IP65

ACHTUNG!

Wird beim Bediengerät die Option Wirkbereichsmodul zur Bedienbereichsüberwachung gewählt, muss sie mindestens bei einer damit verwendeten Basisstation CB4xx auch gewählt werden.

Wählen Sie Ihre Safe Wireless Ladestation, Ersatzakkus und Powerbank

Mat. Nr.	Name	Bezeichnung	Sicherheitselemente & Optionen
111903	KeTop CS15x	Ladestation für KeTop T150 / T155 Safe Wireless	• Ladekontakte für 24 V DC • Reihenklemmen zur Installation • Hohlsteckbuchse 24V DC 2,1 x 5,5,mm • Inklusive Montagematerial
140656	KeTop T150WL V2-Gen3	Ersatzakku für KeTop T150 Safe Wireless V2-Gen3	
140657	KeTop T155WL V2-Gen3	Ersatzakku für KeTop T155 Safe Wireless V2-Gen3	
140915	KeTop T150WL V2-Gen1-2	Ersatzakku für KeTop T150 Safe Wireless V2-Gen1-2	
140916	KeTop T155WL V2-Gen1-2	Ersatzakku für KeTop T155 Safe Wireless V2-Gen1-2	
131539	KeTop BP15xWL Set	Battery Pack zur Verlängerung der Nutzungsdauer der KeTop 15xWL Geräte	• Anzeige des Ladezustandes via LEDs • dient auch zur Ladung des internen Akkus • doppelte Energie des internen Akkus • mit Kabel und Handschlaufenbefestigung • Nennkapazität / Energie: ≥3.40 Ah/49 Wh
133130	Gerätehalter für KeTop BP15xWL Set	Ladekabel (kurz) und Handschlaufenbefestigung	
133131	Gürtelhalter für KeTop BP15xWL Set	Ladekabel (lang) und Gürtelclip	

Warum Bedienbereichsüberwachung?

Damit keine gefährlichen Aktionen der Maschine bzw. von Maschinenteilen außerhalb des Sichtbereichs ausgelöst werden können, ist eine Bedienbereichsüberwachung (BBÜ) verfügbar. Durch rechtzeitiges Warnen bieten die BBÜ den zusätzlichen Vorteil, dass Verbindungsabbrüche reduziert werden.

Durch verschiedene taktile und optische Maßnahmen (z.B. Vibration des Handbediengeräts, Pulsieren des beleuchteten Not-Halts) wird der Benutzer darauf hingewiesen, wenn die Grenze des Bedienbereichs erreicht wurde. Je nach Richtung erhöht oder verlangsamt sich die Frequenz dieser Maßnahmen.

KeTop AP 512 / AP 515 / AP 521

Das stationäre, echtzeitfähige Multitouch Panel.

Die KeTop AP 500 Panel Linie bietet robuste Gestenbedienung durch einen industriellen Multitouch mit integriertem Touchbooster für Handschuhbedienbarkeit.

Der RealTime Multitouch ist in der Lage Bedienerinteraktionen in Echtzeit über EtherCAT oder ProfiNet direkt an die Steuerung zu übertragen. Viele mechanische Einbauelemente und Folientasten gehören somit der Vergangenheit an. Dank der KeTop AP 500 Linie reduzieren Sie Ihre HMI Varianten auf ein Panel.

Durch die Intel Atom x6425E CPU mit 10 Gen UHD Grafikbeschleunigung ist die KeTop AP 500 Panellinie eine optimale Plattform für Visualisierungsaufgaben. Multitouch, Gestenbedienung und grafische Effekte sorgen für eine neue User Experience in der Maschinenbedienung.

Was beinhalten alle AP 500 Modelle mit Windows 10 IoT standardmäßig?

- TFT Display
- PCT projiziert kapazitiver Multitouch
- Hochglanz Glasoberfläche
- Hintergrundbeleuchtung: LED (50.000 h)
- Intel 10 Gen UHD Graphics
- Dual Port Ethernet 1 Gbit/s für LAN und PLC
- Steckerset bestehend aus Versorgungsstecker und IO Klemmen
- 12 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge (nicht EN 61131-2 konform)

HMI-Produkt-
konfigurator

Hier geht's
zum technischen
Datenblatt [PDF]

Wählen Sie Ihr AP 512 Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Display	Schnittstelle	CPU / RAM / USB
130967	AP 512/KE-0240-3330	12,1" WXGA Display, 1280 x 800 Pixel	PROFINET IO Device Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu 3GHz (Burst) Inkl. Cfast MLC Speichererkarte 32 GB 4x USB 2.0
133405	AP 512/KE-0040-3000	12,1" WXGA Display, 1280 x 800 Pixel	Ethernet 100Mbit/s KVC Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu 3GHz (Burst) 1x USB 3.0; 3x USB 2.0

Wählen Sie Ihr AP 515 Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Display	Schnittstelle	CPU / RAM / USB
136369	AP 515/KE-0250-3530	15,6" TFT WXGA Display, 1366 x 768 Pixel	PROFINET IO Device Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu 3GHz (Burst) Inkl. Cfast MLC Speichererkarte 160 GB 1x USB 3.0; 3x USB 2.
133332	AP 515/KE-0050-3530	15,6" TFT WXGA Display, 1366 x 768 Pixel	Ethernet 100Mbit/s KVC Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu 3GHz (Burst) Inkl. Cfast MLC Speichererkarte 160 GB 1x USB 3.0; 3x USB 2.0
133403	AP 515/KE-0050-3000	15,6" TFT WXGA Display, 1366 x 768 Pixel	Ethernet 100Mbit/s KVC Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu3GHz (Burst) 1x USB 3.0; 2x USB 2.0

Wählen Sie Ihr AP 521 Modell

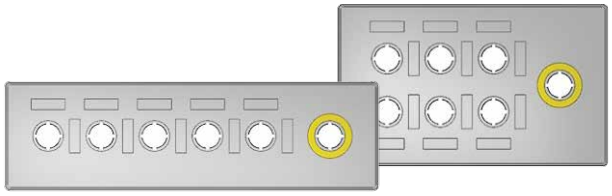
Mat. Nr.	Bezeichnung	Display	Schnittstelle	CPU / RAM / USB
130968	AP 521/KE-0260-3330	21,5" TFT FullHD Display, 1920 x 1080 Pixel	PROFINET IO Device Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu 3GHz (Burst) Inkl. Cfast MLC Speichererkarte 32 GB 1x USB 3.0; 3x USB 2.0
133376	AP 521/KE-0060-3530	21,5" TFT FullHD Display, 1920 x 1080 Pixel	Ethernet 100Mbit/s KVC Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu 3GHz (Burst) Inkl. Cfast MLC Speichererkarte 160 GB 1x USB 3.0; 3x USB 2.0
133404	AP 521/KE-0060-3000	21,5" TFT FullHD Display, 1920 x 1080 Pixel	Ethernet 100Mbit/s KVC Dual Port Ethernet 1 Gbit/s	Intel Atom x6425E QuadCore 4x2GHz bis zu 3GHz (Burst) 1x USB 3.0; 3x USB 2.0

Zubehör für das AP 512 / AP 515 / AP 521

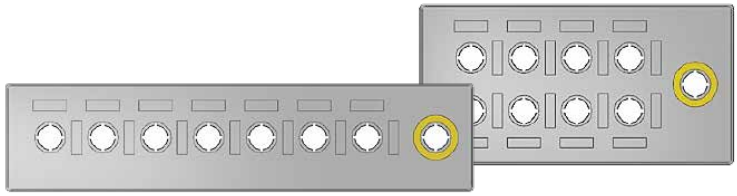
Customized Varianten

Erweiterungspanele EP 500

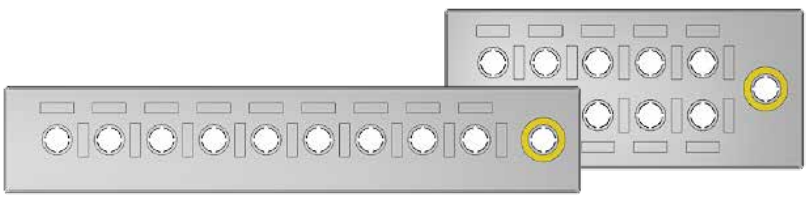
Um Befehls- und Meldegeräte zu verbauen, können AP 500 Multitouch Panels mit Erweiterungspanelen (EP 500) ausgestattet werden. Je nach Ausführung stehen bis zu 11 Einbauöffnungen für beliebige Drucktaster, Schalter und Melder sowie eine gelb markierte Einbauöffnung für einen Not-Halt Taster zur Verfügung. Weiters kann eine RFID Einheit integriert werden.



EP 512 1-reihig längsseitig, 2-reihig kurzseitig



EP 515 1-reihig längsseitig, 2-reihig kurzseitig



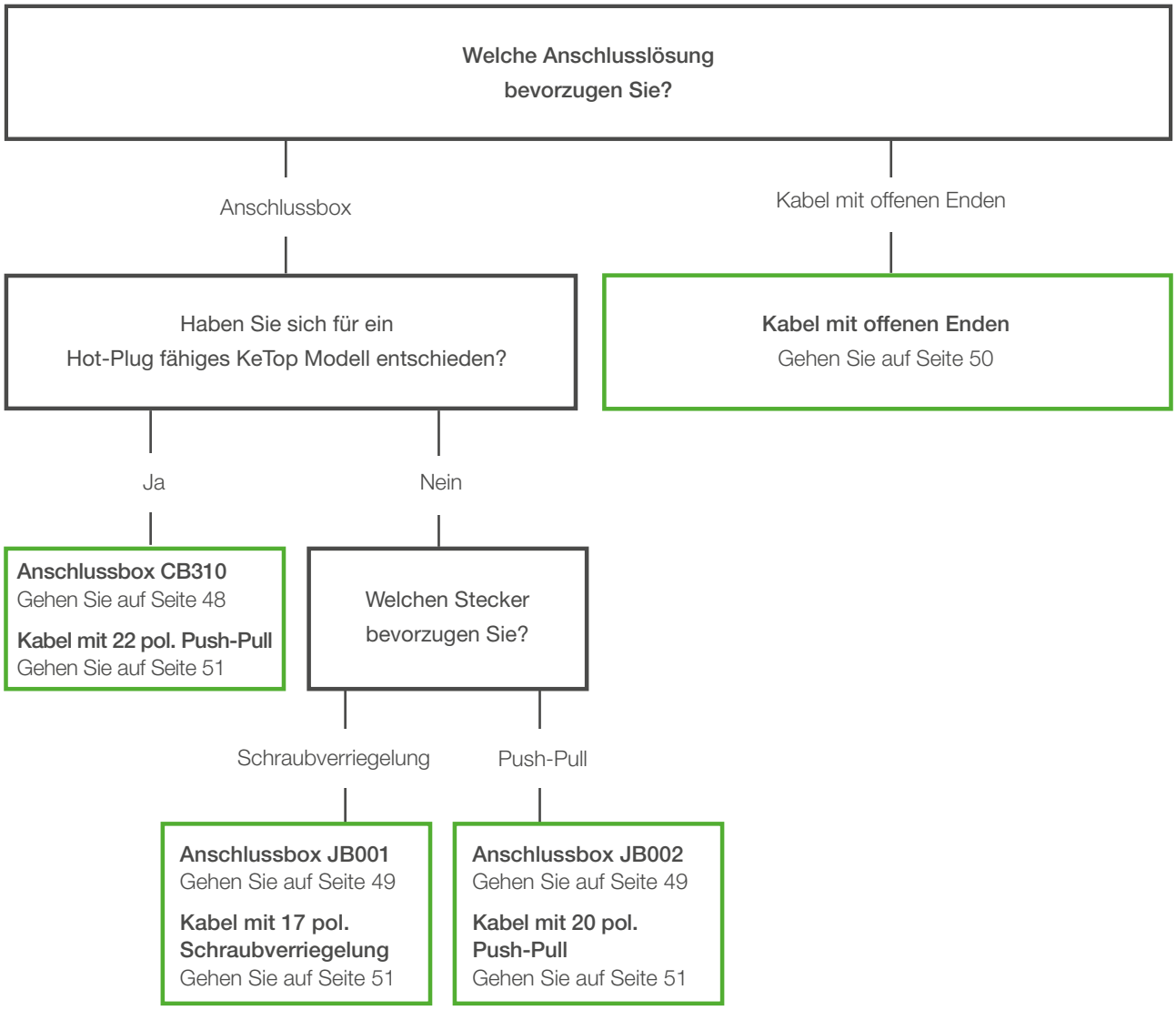
EP 521 1-reihig längsseitig, 2-reihig kurzseitig

Wählen Sie Ihr Erweiterungspanel

Mat. Nr.	Bezeichnung	Display	Modell	Beschreibung	Oberfläche
130635	EP 501/KE-0312-0000	Für AP512	1-reihig, längsseitig	6 Einbauöffnungen mit 22,5mm Durchmesser mit Verdrehschutz; eine davon mit gelber Not-Halt Markierung	Hochglanz
130674	EP 502/KE-0312-0000	Für AP512	2-reihig, kurzseitig	7 Einbauöffnungen mit 22,5mm Durchmesser mit Verdrehschutz; eine davon mit gelber Not-Halt Markierung	Hochglanz
130690	EP 501/KE-0511-0000	Für AP515	1-reihig, längsseitig	8 Einbauöffnungen mit 22,5mm Durchmesser mit Verdrehschutz; eine davon mit gelber Not-Halt Markierung	Hochglanz
130744	EP 502/KE-0511-0000	Für AP515	2-reihig, kurzseitig	9 Einbauöffnungen mit 22,5mm Durchmesser mit Verdrehschutz; eine davon mit gelber Not-Halt Markierung	Hochglanz
130745	EP 501/KE-0911-0000	Für AP521	1-reihig, längsseitig	10 Einbauöffnungen mit 22,5mm Durchmesser mit Verdrehschutz; eine davon mit gelber Not-Halt Markierung	Hochglanz
130061	EP 502/KE-0911-0000	Für AP521	2-reihig, kurzseitig	11 Einbauöffnungen mit 22,5mm Durchmesser mit Verdrehschutz; eine davon mit gelber Not-Halt Markierung	Hochglanz

KeTop
“Mix & Match”

Sie haben sich für ein mobiles KeTop Handbediengerät entschieden? Im einfachen „Mix & Match“ Stil können Sie sich auf den nächsten Seiten das passende Zubehör zusammenstellen. Kombinieren Sie Ihr KeTop Modell mit einer passenden Anschlussbox und Kabel und wählen Sie optionales Zubehör, wie die praktischen Brückenstecker oder die Kabeltrommel KeTop Reel.



KeTop Anschlussboxen

Sie haben sich für ein Hot-Plug fähiges KeTop Modell entschieden?

Die Hot-Plug fähige Anschlussbox CB310 lässt keine Wünsche offen. Sie ist geeignet für Rundstecker Stift 22pol. Push-Pull und hat einen bereits integrierten Brückenstecker sowie eine Steckplatzerkennung.

Die Box überprüft die Verbindung und zeigt beispielsweise an, ob der Stecker korrekt angesteckt oder das Kabel unterbrochen ist (Kabelbrucherkennung). Bei Bedarf kann die CB310 mit Sicherheits- und Bedienelementen ausgerüstet werden. Worum es sich bei Hot-Plug Fähigkeit handelt, lesen Sie in unserem Glossar oder auf Seite 17 nach.

Hot-Plug Anschlussbox CB310

PROFINET/ PROFIsafe

coming soon!

Hot-Plug Anschlussbox CB310 mit Not-Halt Taster

Mat. Nr.	Bezeichnung	Sicherheitselemente	Optionen
101183	KeTop CB310-000		
101184	KeTop CB310-SE0	Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig	Schlüsselschalter I-0-II (extern geführt)
107780	KeTop CB310-S00	Integrierter Not-Halt Taster 2-kreisig	
109796	KeTop CB310-0E0		Schlüsselschalter I-0-II (extern geführt)
126823	KeTop CB310-0Z0		Drucktaster weiß beleuchtet tastend

Sie benötigen keine Anschlussbox?

Auf Seite 50 finden Sie unsere Kabel mit offenen Enden.

Welche Produkteigenschaften teilen alle CB310 Hot-Plug Anschlussboxen?

- Interne Brückung der Sicherheitskreise
- Integrierter 3 port Ethernet switch (1x Handbediengerät, 2x frei)
- diskrete Verdrahtung der Sicherheitselemente
- IP65
- Maschinen-/ Wandmontage
- Schaltschrankmontage mit direkter interner Verkabelung
- **Darf nicht mit Geräten mit permanent rot/gelbem Not-Halt oder grauem Stopptaster kombiniert werden!**

Hot-Plug ist kein Thema?

Die preiswerte **Anschlussbox JB001** ist vorgesehen für die Schaltschrankmontage. Eine Kombination mit KeTop Reel ist möglich. JB001 unterstützt ausschließlich KeTop Modelle mit **intern** verdrahteten Bedienelementen.

Die **Anschlussbox JB002** ist geeignet für Push-Pull Anschlüsse. Push-Pull ermöglicht schnelles und komfortables An- und Abstecken des Kabels. Eine Kombination mit KeTop Reel ist möglich. JB002 unterstützt sowohl **intern** als auch **extern** verdrahtete Bedienelemente.

KeTop JB001/A Set

KeTop JB002 Set

Mat. Nr.	Bezeichnung	Schutzart
66373	KeTop JB001/A Set	IP20
96164	KeTop JB002 Set	IP54 (in verbautem Zustand)

Brückenstecker für Ihre KeTop Anschlussbox

Mat. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
60543	KeTop BC001	Überbrückt die Not-Halt Signalleitung Für Rundstecker Stift 17pol. Schraubverriegelung (Anschlussbox JB001)
95021	KeTop BC010	Überbrückt die Not-Halt Signalleitung Für Rundstecker Stift 20pol. Push-Pull (Anschlussbox JB002)

Die passenden Kabel für Ihre Anschlussbox finden Sie auf Seite 50 und 51.

Was haben JB001 und JB002 Anschlussboxen gemeinsam?

- Trennung der Signal und HW Leistungen auf separierte Streckenverbindungen
- Passend für die direkte Montage in die Schaltschrankwand oder -tür
- Anschlussbox inkl. Klemmleisten und exkl. Kabel

KeTop Kabel

Kabeln in verschiedenen Längen für Ihr KeTop Modell finden Sie in diesem Kapitel. Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, sind unsere Topseller samt passender Anschlussbox in der Tabelle hervorgehoben. Selbstverständlich können Sie individuell aus unserem großem Sortiment auswählen.

	CB310 Modell Hot-Plug (22pol. Push-Pull)	JB001 (17pol. Schraubverriegelung)	JB002 (20pol. Push-Pull)
Kabellänge	**Mat. Nr.**	**Mat. Nr.**	**Mat. Nr.**
5 m	101259	85065	90293
7 m	101271	84808	90294
10 m	101278	85066	95155
15 m	106586	85067	91586

Unterschieden wird bei den Kabeln zwischen einer maximal erreichbaren Datenrate von 10 Mbit (JB001, 17 pol. Schraubverriegerlung) und 100 Mbit (JB002, CB310, Kabel mit offenen Enden, alle Push-Pull Kabel.) Alle Kabel verfügen über einen RJ45-Stecker (Ethernet).

Nicht das passende Kabel dabei?

Kontaktieren Sie uns! Gemeinsam finden wir eine Lösung.

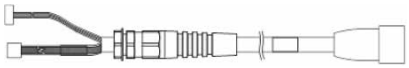
Kabel mit offenen Enden

	Standard Kabel externe Verdrahtung	Standard Kabel interne Verdrahtung
Kabellänge	**Mat. Nr.**	**Mat. Nr.**
5 m	86129	88089
7 m	x	90300
10 m	94461	93807
15 m	x	93808

20 pol. Push-Pull Verbindungskabel + Ethernet

	Mat. Nr.	Länge
	90295	1 m
	90297	3 m

17 pol. Schraubverriegelung + Ethernet

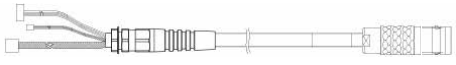


	Mat. Nr.	Länge
	89039	2,5 m
	85065	5 m
	87521	7 m
	84808	10 m
	85066	15 m
	85067	20 m

20 pol. Push-Pull + Ethernet

	Mat. Nr.	Länge
	90292	3 m
	90293	5 m
	90294	10 m
	95155	15 m
	91586	20 m

22 pol. Push-Pull + Ethernet



	Mat. Nr.	Länge
	101258	3 m
	101259	5 m
	101271	10 m
	101278	15 m
	106586	20 m

KeTop Reel
für T70 / T150 / T155 / T200

Die KeTop Reel Kabeltrommel mit automatischem Rückzugsystem dient dem komfortablen Verstauen des Anschlusskabels eines KeTop Handbediengeräts.

Ein erhöhtes Sicherheitsrisiko durch Stolpern über nicht aufgerollte Kabel ist somit Vergangenheit. Mit dem KeTop Reel werden darüber hinaus Verschmutzungen und Beschädigungen der Kabel effektiv verhindert und die Kabel-Lebensdauer sowie die Arbeitssicherheit maßgeblich erhöht.

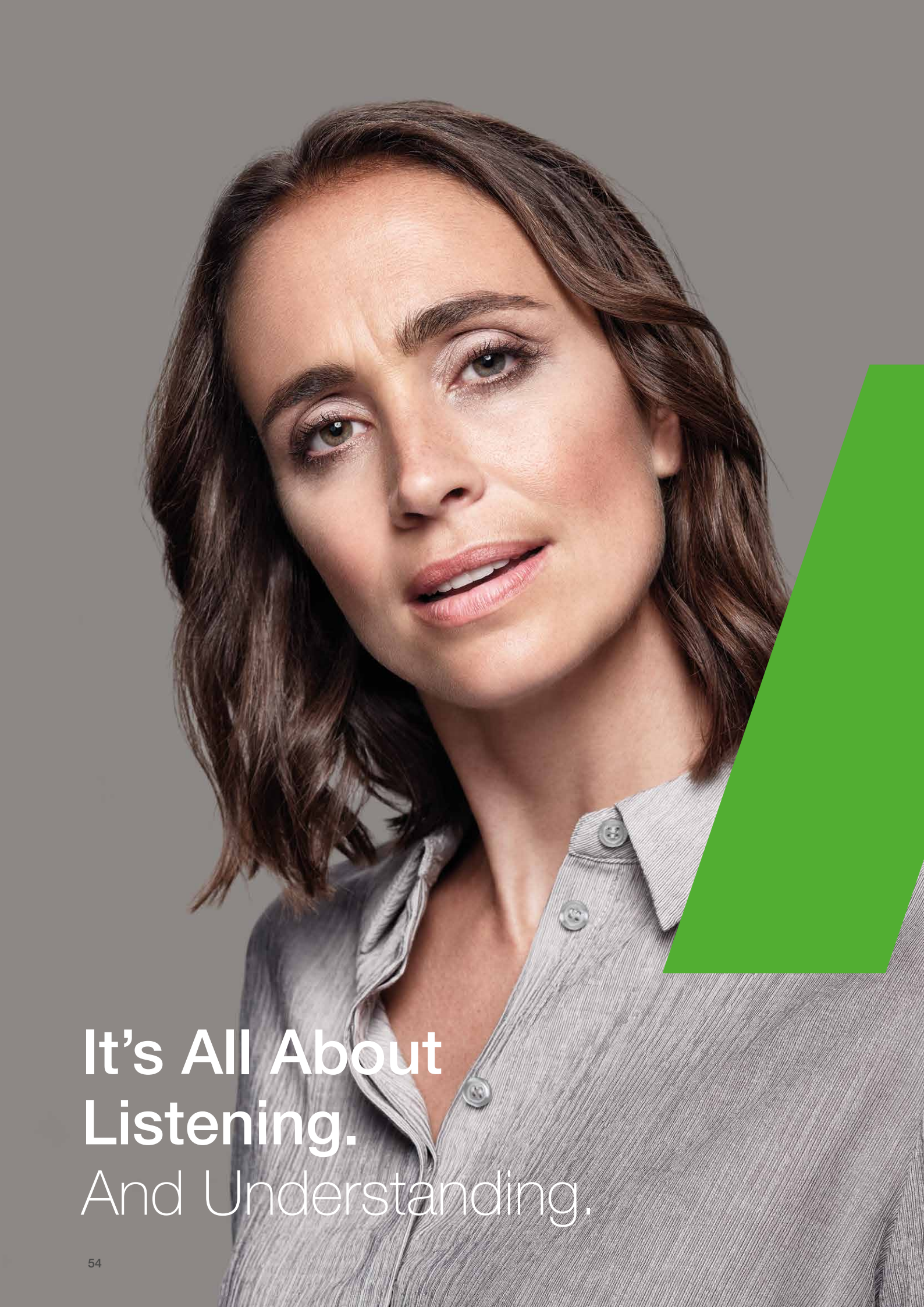
Die integrierte Rückzugbremse sorgt für ein einfaches und sicheres Aufrollen. Das KeTop Reel verfügt über eine Absicherung vor Überlast, ist EMV-optimiert und somit auch ohne Filterungen im Schaltschrank normkonform.

Wählen Sie Ihr KeTop Reel Modell

Mat. Nr.	Bezeichnung	Auszugslänge	Passend zu Anschlussbox	Kompatibel zu extern verdrahteten Bedienelementen
99795	KeTop Reel TT103-PP20	10 m	JB002 (20 pol. Push-Pull)	Ja
97901	KeTop Reel TT 183-PP20	18 m	JB002 (20 pol. Push-Pull)	Ja
99940	KeTop Reel TT100-eaa	10 m	JB001 (17 pol. Schraubverriegelung)	Nein
97902	KeTop Reel TT180-eaa	18 m	JB001 (17 pol. Schraubverriegelung)	Nein

Für alle KeTop Reel Modelle gilt:

- Anschlusslänge schaltschrankseitig 2,5 m
- Aus und Rückzugsarretierung alle 50 cm
- Inkl. Halte und Manipulationsknauf
- Inkl. Montagehalterung
- Inkl. Bremsmodul zur Reduktion der Kabelrückzugsgeschwindigkeit


It’s All About
Listening.
And Understanding.

KeTop Bundles

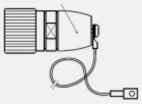
Schnell und einfach zur passenden HMI Lösung kommen Sie mit den KeTop Bundles. Die vorgefertigten Komplettsets beinhalten ein KeTop Basic Modell und die passende Anschlussbox mit Kabel und Zubehör.

Bundle „Economic“

131545 KeTop T70
Standard Tastatur

66373 Anschlussbox
JB001

85065 Kabel
5m Länge



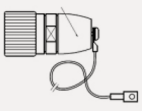
60543 Brückenstecker
KeTop BC001

Bundle „Economic Resistiv“

135010 KeTop T200
Tastatur KEBA

66373 Anschlussbox
JB001

85065 Kabel
5m Länge



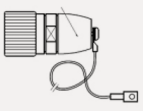
60543 Brückenstecker
KeTop BC001

Bundle „Economic Robotik“

133375 KeTop T70
Robotik Tastatur

66373 Anschlussbox
JB001

85065 Kabel
5m Länge



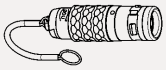
60543 Brückenstecker
KeTop BC001

Bundle „Advanced“

131371 KeTop T150
Standard Tastatur

96164 Anschlussbox
JB002

90293 Kabel
5m Länge



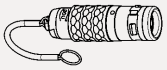
95021 Brückenstecker
KeTop BC010

Bundle „Advanced Robotik“

133746 KeTop T150
Robotik Tastatur

96164 Anschlussbox
JB002

90293 Kabel
5m Länge



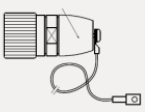
95021 Brückenstecker
KeTop BC010

Bundle „Landscape“

131357 KeTop T155
Standard Tastatur

66373 Anschlussbox
JB001

85065 Kabel
5m Länge



60543 Brückenstecker
KeTop BC001

Bundle „Landscape Hot-Plug“

131358 KeTop T155
Hot-Plug fähig
Standard Tastatur

101184 Anschlussbox
CB310

101259 Kabel
5m Länge

Bundle „Professional Robotik“

133660 KeTop T150
Hot-Plug fähig
Robotik Tastatur

101184 Anschlussbox
CB310

101259 Kabel
5m Länge

Bundle „Safe Wireless“

131332 KeTop T150 SWL
Hot-Plug fähig
Robotik Tastatur

133473 KeTop CB410

111903 Ladestation T150/T155 SWL

Bundle „Safe Wireless BBÜ”

137087 KeTop T155 SWL
Hot-Plug fähig
Standard Automation Tastatur

133199 KeTop CB410

111903 Ladestation T150/T155 SWL

Bundle „Webvisualisierung“

130507 KeTop T135
Automation Tastatur

96164 Anschlussbox
JB002

90293 Kabel
5m Länge

Bundle „ECO Webvisualisierung“

132197 KeTop T135 ECO
Automation Tastatur

96164 Anschlussbox
JB002

90293 Kabel
5m Länge

Mit den KEBA Quick Start Guides und Step By Step Anleitungen für die Kommunikationsinterfaces installieren Sie in wenigen Schritten Ihr KeTop Modell und richten die Anbindung an Ihre Steuerung ein.

Die Quick Start Guides und Dokumentation zur Softwarebibliothek erhalten Sie über den KEBA Support unter support-a@keba.com, die Handbücher können Sie schnell und einfach über das **KEBA Doku Portal** downloaden.

Darüber hinaus empfiehlt KEBA mit **VisiWin for KeTop** eine Visualisierungslösung, die alle KeTop Operator Controls schon integriert hat. Es handelt sich dabei um ein webbasiertes bzw. .NET basiertes Framework.

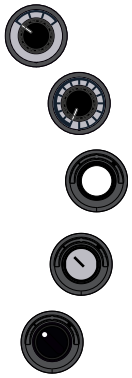
Mehr Informationen zu VisiWin for KeTop erhalten Sie auf den nachfolgenden Seiten.

Software

Operator Controls

LEDs Speaker

Tastatur



Bedienelemente

Jedes KeTop Modell wird standardmäßig mit einer vorinstallierten **Windows 10 IoT Enterprise Software** ausgeliefert. Dies ist eine vollwertige Windows Version, die bezüglich Features einem klassischen PC in nichts nachsteht.

Sie haben die freie Wahl, die von Ihnen bevorzugte Entwicklungsumgebung für die Erstellung Ihrer Visualisierung zu verwenden. Die Operator Controls können einfach über eine Softwarebibliothek ausgewertet werden. Über unsere KeTop Modelle mit Linux Software beraten wir Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.

Flexible Anbindung an unterschiedliche Steuerungstypen

Die Operator Controls Ihres KeTop Handbediengeräts lassen sich nicht nur lokal in Ihrer Visualisierungssoftware auswerten, sondern auch einfach über die vorhandene Ethernet Schnittstelle an verschiedene Steuerungen anbinden. Dazu stehen folgende vorinstallierte Kommunikationsinterfaces zur Verfügung:

- für **Siemens Steuerungen** bieten wir ein Interface auf Basis des S7 Protokolls
- für **Beckhoff Steuerungen** ein Interface auf Basis des ADS Protokolls
- für alle weiteren Steuerungen stehen das Modbus TCP oder OPC UA Protokoll zur Verfügung

Windows 10 IoT Enterprise

- Version Windows 10/1607 LTSB 2016
- Lizenz bei Auslieferung in jedem KeTop Gerät bereits inkludiert
- Vorinstallierter Browser MS Edge

VisiWin for KeTop

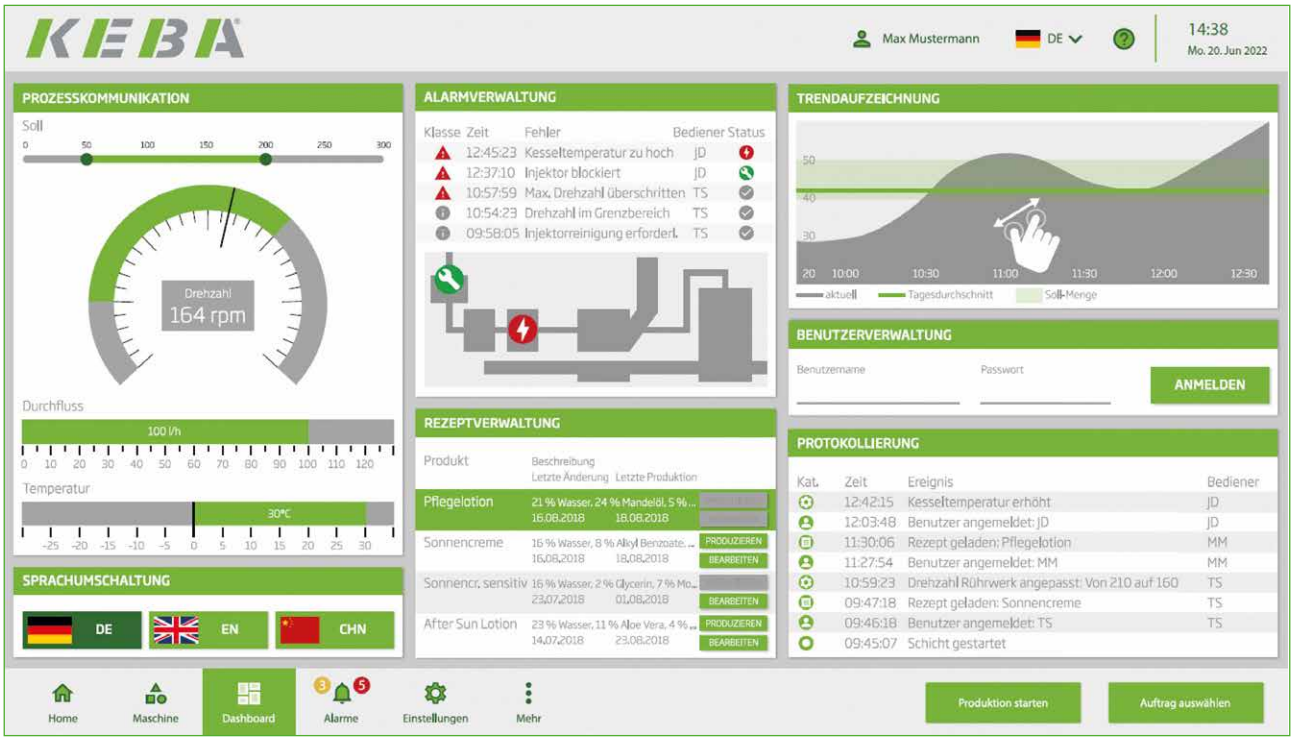
Unter dem Namen VisiWin for KeTop bietet KEBA in Kooperation mit INOSOFT eine maßgeschneiderte Visualisierungslösung für alle KEBA Handbediengeräte der KeTop Basic Reihe. Diese Lösung basiert auf der offenen und leistungsfähigen HMI und SCADA Software VisiWin 7 und kann über eigene Treiber oder OPC UA mit nahezu jeder SPS verbunden werden.

VisiWin for KeTop bietet moderne und frei gestaltbare Benutzeroberflächen, die entweder als native Anwendung direkt auf dem Windows Betriebssystem der KeTop Geräte oder alternativ im Webbrowser ausgeführt werden. Dadurch erhalten Sie maximale Flexibilität und für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung.

Ein weiteres Highlight der Software ist die Umsetzung hochwertiger und ergonomischer Bedienoberflächen für Ihre Maschine mit Unterstützung moderner Eingabemöglichkeiten wie Wisch und Zoomgesten. Damit haben Maschinenbediener das vertraute Smartphone-Bediengefühl auch auf einem KeTop Gerät.

KeTop Handbediengeräte sind je nach Ausführung mit Tastatur und individuellen Bedienelementen ausgestattet. Auch diese können durch spezielle Erweiterungen in den VisiWin Oberflächen eingebunden und komfortabel verwendet werden. Der Mehrwert dieser durch den Mitarbeiter intuitiv bedienbaren Hardware-Elemente kommt damit auch in der Software zum Tragen und ermöglicht ein durchgängig harmonisches Nutzererlebnis.

Der Vertrieb von VisiWin for KeTop sowie der technische Support erfolgen über KEBA. Wir versorgen Sie zusätzlich mit Informationen zu INOSOFT Trainings und Workshops zum Thema VisiWin for KeTop.



Die Visualisierungssoftware VisiWin for KeTop enthält die Installation für die Entwicklungsumgebung (IDE) und die Installation für die Runtime (RT). Die Lizenzierung der IDE erfolgt über USB Dongles und für die RT über eine Software-Freischaltung.

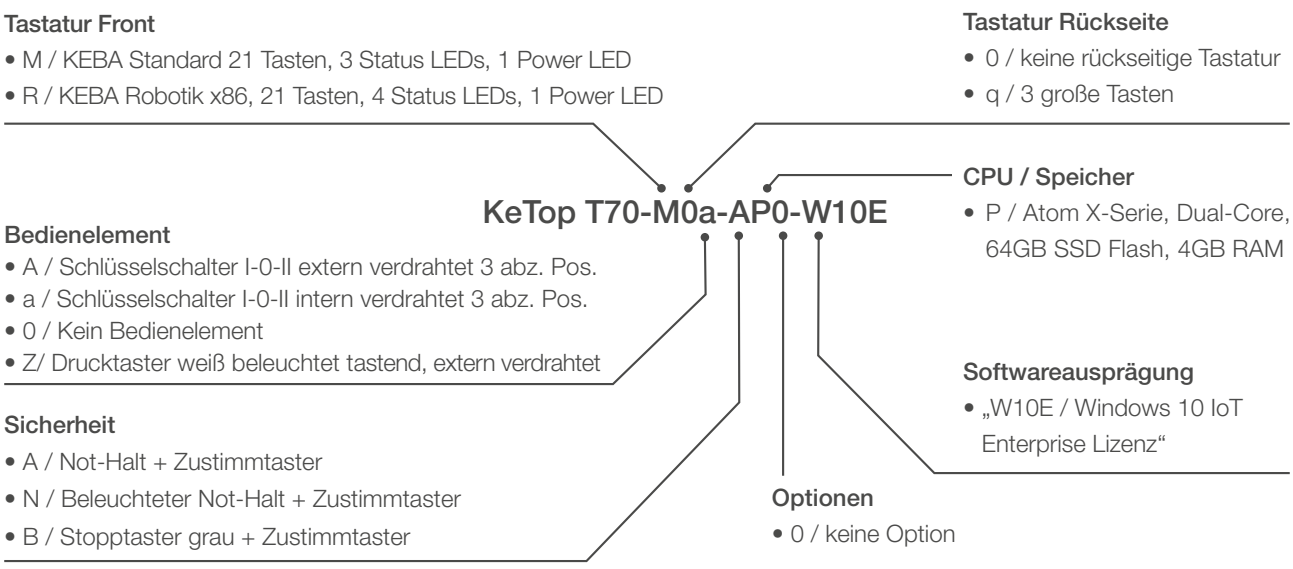
	1. Lizenz	2. oder 3. Lizenz	4. oder 5. Lizenz	ab der 5. Lizenz	Bundle aus 5 Lizenzen
SDK	Mat. Nr. 107996 KeTop ViWi-WIN-SDK-1SI	Mat. Nr. 110314 KeTop ViWi-WIN-SDK-3SI	Mat. Nr. 110314 KeTop ViWi-WIN-SDK-5SI	Mat. Nr. 110312 KeTop ViWi-WIN-SDK-6SI	Mat. Nr. 110310 KeTop ViWi-WIN-SDK-BSI

	T70 mit 2000 Powertags	T150/T155 T150/T155 SWL AP5x 10-15" mit 2000 Powertags	T150/T155 T150/T155 SWL AP5x 10-15" mit 4000 Powertags	AP5xx 21-24" mit 4000 Powertags
RT	Mat. Nr. 107999 KeTop ViWi-WIN-RT-T1	Mat. Nr. 108001 KeTop ViWi-WIN-RT-T3	Mat. Nr. 121244 KeTop ViWi-WIN-RT-T4	Mat. Nr. 121243 KeTop ViWi-WIN-RT-T5

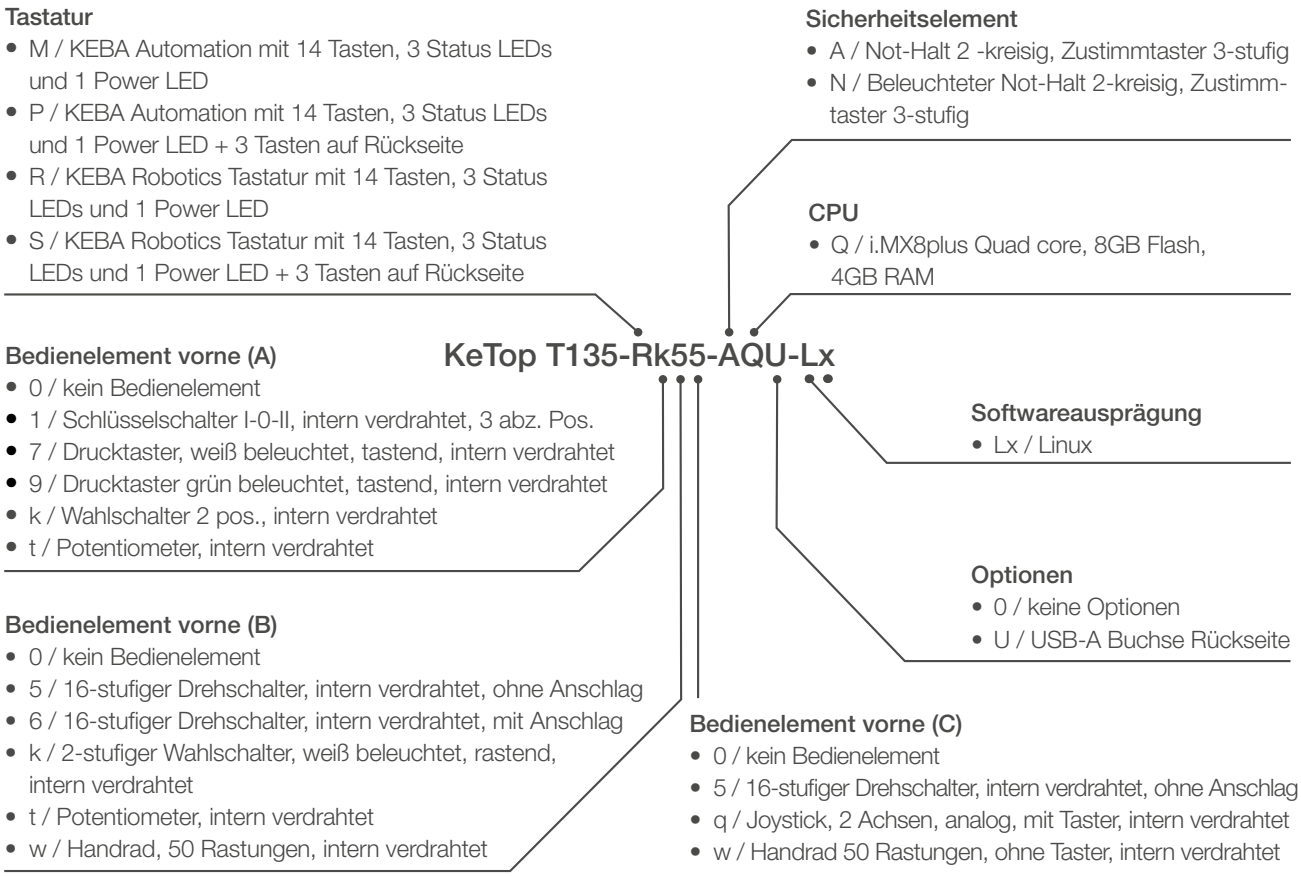
KEBA Glossar

Modell Bezeichnungen / Codes

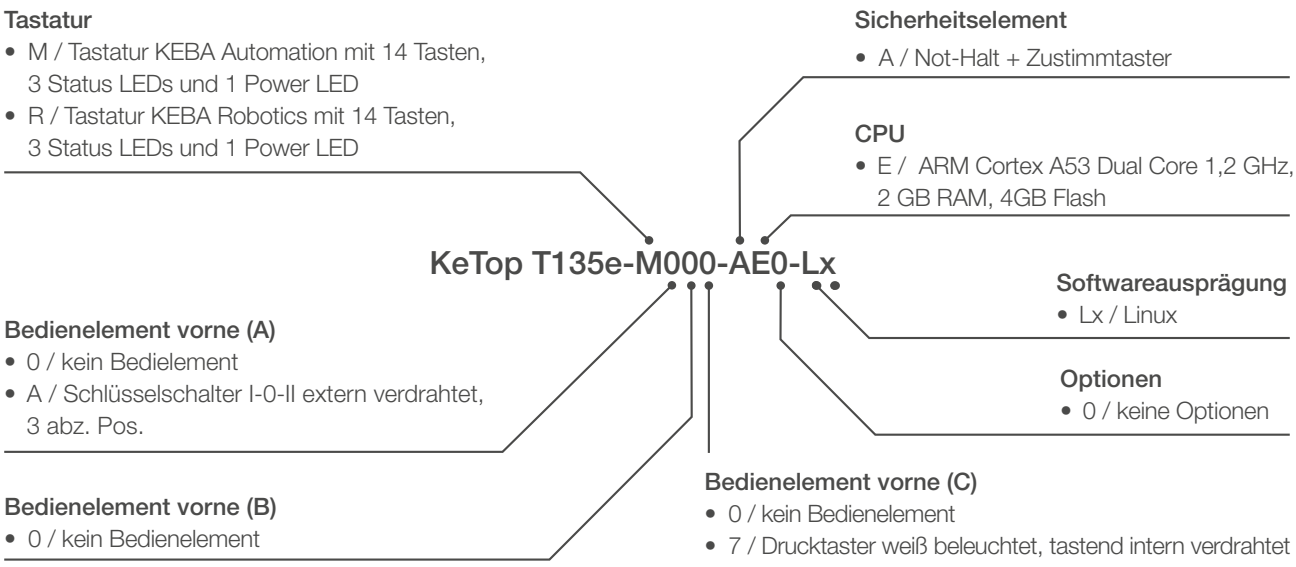
KeTop T70



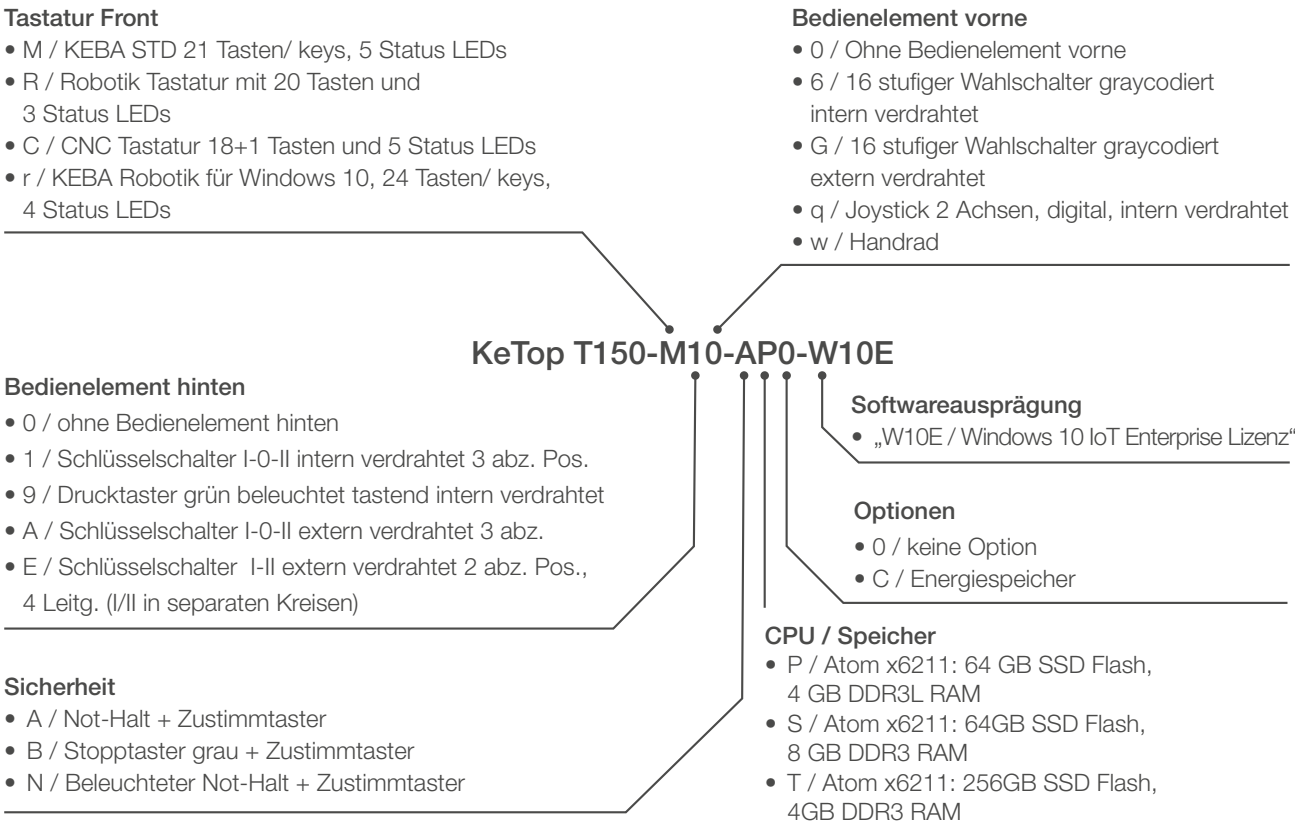
KeTop T135



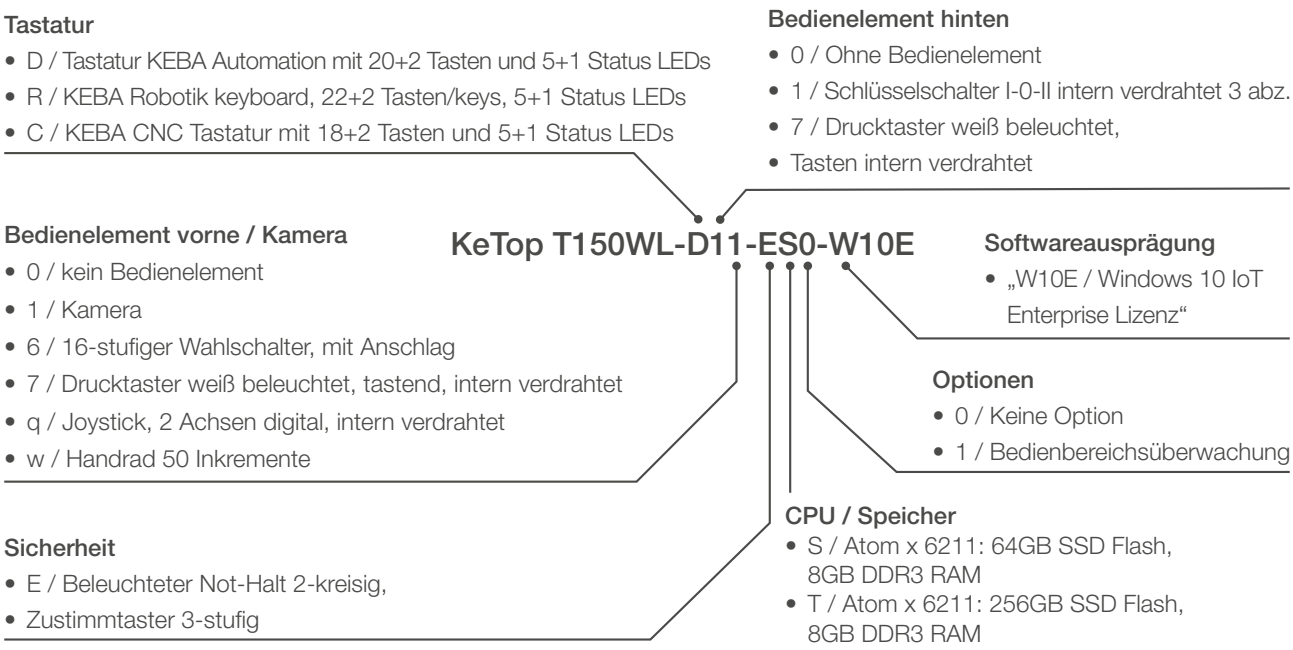
KeTop T135 ECO



KeTop T150 / T155



KeTop T150 / T155 Safe Wireless



KeTop T200

Tastatur Rückseite
- 0 / ohne rückseitige Tastatur
- 1 / 3 große Tasten auf der Rückseite
- 2 / 12 Achsfahrtasten für effizientes Roboterbedienen auf der Rückseite

Bedienelement
- M / Tastatur KEBA mit 22 Tasten
- 0 / kein Bedienelement
- 1 / Schlüsselschalter I-0-II intern verdrahtet 3 abz. Pos.
- 6 / 16 stufiger Wahlschalter graycodiert intern verdrahtet
- A / Schlüsselschalter I-0-II extern verdrahtet 3 abz. Pos.
- Z / Drucktaster weiß beleuchtet tastend extern verdrahtet
- w / Handrad intern verdrahtet

Tastatur Front
- M / Tastatur KEBA mit 22 Tasten und 4 Status LEDs

CPU / Speicher
- P / Atom x6211: 64 GB SSD Flash, 4 GB DDR3L RAM
- R / Atom x6211: 256GB SSD Flash, 4GB DDR3 RAM

KeTop T200-M01-PP0-W10E

Softwareausprägung
- „W10E / Windows 10 IoT Enterprise Lizenz“

Sicherheit
- A / Not-Halt 2-kreisig, Zustimmtaster 3-stufig
- C / Not-Halt 2-kreisig, 2 Zustimmtaster 3-stufig
- P / beleuchteter Not-Halt 2-kreisig, 2 Zustimmtaster 3-stufig
- Z / 2Stk. Zustimmtaster 3-stufig

Anschlusskabel
- 0 / kein Anschlusskabel

Modellcode AP 500

Bildschirmgröße
- 12/ 12,1”
- 15 / 15,6”
- 21 / 21,5”

Ausführung
- 0 / Standard

CPU
- 3 / Atom x6425E QC 8GB 0 eMMC

KeTop AP 512/KE-0240-3330

Softwareausprägung
- 0 / w/o OS
- 3 / Windows 10 IoT

Modell
- KEBA Standard

Storage
- 0 / w/o CFast
- 3 / 40GB psLC

Interface
- 0 / Standard Ethernet
- 1 / EtherCAT
- 2 / ProfiNet

Auflösung
- 4/ 16:10 1280x800px
- 5 / 16:9 1366x768px
- 6 / 16:9 1920x1080px

Hot-Plug / Hot-Plug Fähigkeit

Hot-Plug bezeichnet das Hinzufügen oder Entfernen eines Handbediengeräts von einer Steuerung, ohne dass bei der Maschine ein Not-Halt ausgelöst wird. Dies ist möglich durch die Verwendung eines beleuchteten Not-Halts am KeTop und einer automatischen Not-Halt Brückung in der Hot-Plug fähigen Anschlussbox CB310.

Beleuchteter Not-Halt

Ein beleuchteter Not-Halt ist nur bei Hot-Plug fähigen KeTop Modellen vorgesehen. Er hat die gleiche Funktionalität wie ein rot gelber Not-Halt. Er ist 2-kreisig verdrahtet und die Kontakte sind als Öffner ausgeführt. Unterschied ist, dass dieser aufgrund der Beleuchtung nur im verbundenen (d.h. betriebsbereiten) Zustand als Not-Halt Element erkennbar ist. Der beleuchtete Not-Halt funktioniert nur, wenn das Handbediengerät mit einer Basisstation verbunden und falls optional ein Bedienbereich konfiguriert ist, sich das Gerät innerhalb des Bedienbereichs befindet.

Intern / extern verdrahteter Schlüsselschalter

Intern verdrahtet bedeutet, dass die Schlüsselstellung vom Gerät ausgelesen wird und über ein Software-Interface ausgewertet werden kann. Extern verdrahtet bedeutet, dass die Kontakte des Schlüsselschalters direkt auf das Anschlusskabel aufgelegt werden und dadurch direkt verdrahtet an der PLC oder in der Sicherheitslogik ausgewertet werden können. Mehr Info hierzu finden Sie im entsprechenden KeTop Handbuch im Kapitel „Schlüsselschalter“.

Die Art des Schlüsselschalters, intern oder extern verdrahtet, beeinflusst die Wahl der zum KeTop passenden Anschlussbox. Grundsätzlich haben alle Hot-Plug fähigen KeTop Modelle einen intern verdrahteten Schlüsselschalter und werden mit der Hot-Plug fähigen Anschlussbox CB310 kombiniert.

Die Anschlussbox JB001 kann nur im Kombination mit intern verdrahteten Schlüsselschaltern gewählt werden, die Anschlussbox JB002 unterstützt alle KeTop Modelle. Ein verdrahteter Schlüsselschalter kann optional auf der Box realisiert werden.

Bedienbereichsüberwachung für KeTop Safe Wireless

Damit keine gefährlichen Aktionen der Maschine bzw. von Maschinenteilen außerhalb des Sichtbereichs ausgelöst werden können, ist eine Bedienbereichsüberwachung (BBÜ) verfügbar. Die BBÜ bietet zusätzlich den Vorteil, die Wahrscheinlichkeit von Verbindungsabbrüchen zu reduzieren.

Die Funkreichweite garantiert eine optimale Abdeckung des Arbeitsbereichs. Eine zuverlässige Sichtverbindung definiert den Bedienbereich. Durch verschiedene taktile und optische Maßnahmen (z.B. Vibration des Handbediengeräts, Pulsieren des beleuchteten Not-Halts) wird der Benutzer darauf hingewiesen, wenn die Grenze des Bedienbereichs (max. 20m) erreicht wurde. Beim Verlassen des Arbeitsbereichs wird durch Vibration des Bediengerätes und Pulsieren des Not-Halt gewarnt. Das ungewollte Auslösen des Not-Halt wird verhindert. Beim Überschreiten des Toleranzbereichs wird sofort der Not-Halt ausgelöst.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verzichten wir bei personenbezogenen Hauptworten auf geschlechtsspezifische Formulierungen. Alle Personen mögen sich von den Texten gleichermaßen angesprochen fühlen. Wir danken für Ihr Verständnis.

Copyright © (2025) KEBA Industrial Automation GmbH 2025_11_DE. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Angaben erfolgen ohne Gewähr. Wir wahren unsere Rechte.

KEBA Industrial Automation GmbH
Reindlstraße 51, 4040 Linz/Austria, Phone +43 732 7090-0, keba@keba.com

KEBA Group worldwide
Austria / China / Czech Republic / Germany / India / Italy / Japan / Netherlands
Romania / Serbia / South Korea / Switzerland / Taiwan / Turkey / United Kingdom / USA

www.keba.com

KEBA®
Automation by innovation.