



INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung.....	3
2. Beschreibung der Doohbox	3
3. Vorsichtsmassnahmen für die Verwendung.....	4
4. Erste Verwendung.....	5
5. Technische Kenndaten	6
6. Pflege.....	6
7. Wartung.....	7
8. Recycling am Ende der Lebensdauer	7
9. Garantiebedingungen.....	8





1. Einleitung

Die im vorliegenden Handbuch enthaltenen Informationen unterscheiden sich je nach dem Modell der Doohbox, über das Sie verfügen.

2. Beschreibung der Doohbox

Bei der Doohbox handelt es sich um ein Produkt, in das der Kunde einen Flachbildschirm integriert. Dieser Flachbildschirm bietet eine dynamische Anzeige und wird anhand des Gehäuses vor einer thermischen Fehlfunktion durch erhöhte Aussentemperaturen geschützt.

Es gelten folgende Parameter zur Garantie einer dynamischen Anzeige unabhängig von den jeweiligen Aussenbedingungen:

- Die Aufrechterhaltung einer stabilen Temperatur unabhängig von der jeweiligen Aussentemperatur (im für das Produkt geltenden Betriebstemperaturbereich)
- Die Erneuerung der Luft in der Abschirmplatte
- Das Fehlen von Vibrationen

Das Doohbox Gehäuse schützt einen in Betrieb befindlichen Flachbildschirm beim Einsatz im Innen- und im Aussenbereich. Der von Flachbildschirm-Herstellern empfohlene Temperaturbereich für deren Betrieb liegt zwischen 5° und 40 °C.

VORSICHT : Der in das Gehäuse integrierte Bildschirm darf eine maximale Leistung von 400 W nicht überschreiten.

Das Produkt umfasst zwei nicht verstellbare Fächer (warme und kalte Kammer). Die Box wird aus Gründen der Sicherheit und der Unverletzlichkeit des Gehäuses anhand von zwei Schlössern verriegelt. Das Produkt ist ausschließlich für professionelle Anlagen bestimmt. Im Folgenden finden Sie die verschiedenen Anwendungsgebiete der Doohbox:

- an geschütztem Standort, in der Werkstatt, in der U-Bahn, im Zug, in Tribünen, beim Zahnarzt, im OP

Merke: Das Gehäuse verfügt über die EU-Zertifikate IP 54 + IK09.





3. Vorsichtsmassnahmen für die Verwendung

VORSICHT : Vor der Unterspannungssetzung der Schalt- und Steuergeräte bitte beachten, dass die Anschlussleitung über einen Überlastschalter verfügt aus Gründen der Sicherheit für den Flachbildschirm, den Installateur und den Anwender.

Im Rahmen der Montage die Anweisungen des Installationshandbuchs befolgen und die erforderlichen Vorsichtsmassnahmen ergreifen, um eventuelle Körperverletzungen sowie die Beschädigung des Materials zu verhindern.

Bei Betrieb folgende Vorsichtsmassnahmen beachten :

Das Öffnen der Doohbox erfolgt (im Querformat) über zwei Stellzylinder auf beiden Seiten des Gehäuses.

- Es darf beim Öffnen des Gehäuses kein Hindernis die Bewegung der Klappe behindern.
- Das Produkt darf nur ohne die Last (d.h. ohne den Flachbildschirm) befördert werden.
- Das elektrische Gehäuse nicht belasten
- Das Produkt von starken elektromagnetischen Feldern fernhalten, um den Flachbildschirm im Inneren der Doohbox zu schützen.

Die elektrische Verkabelung ist nur vom Inneren des Gehäuses aus zugänglich. Das Gehäuse verfügt über zwei Schlösser. Nur der Schlüssel des Gehäuses kann den elektrischen Kasten entriegeln. Das Gehäuse verfügt über zwei Stopfbuchsen des Typs PG16 und bietet anlagenspezifisch Platz für eine Stromquelle und einen Netzstecker.

Das Gehäuse darf Temperaturen im Schatten von nicht mehr als 45°C (113° F) ausgesetzt werden. Ferner sind Temperaturen von unter -15°C (5° F) zu vermeiden. Für den Flachbildschirm und den visuellen Komfort der dynamischen Anzeige wird empfohlen, direkte Sonneneinstrahlung auf das Gehäuse zu vermeiden.

Warnung :

- Die Belüftungsschlitze in der Einfassung des Geräts oder in der Einbaustruktur offen lassen
- Keine mechanischen Vorrichtungen oder sonstige Mittel benutzen, um den Entfrostonvorgang zu beschleunigen. Nur die vom Hersteller empfohlenen Mittel hierfür benutzen.
- Keine elektrischen Geräte im Inneren des Lagerfaches benutzen, es sei denn sie sind vom Hersteller empfohlen worden.
- Den Kühlkreislauf nicht beschädigen
- Um eventuelle Risiken durch eine Instabilität des Geräts zu vermeiden, ist dieses gemäss den Anweisungen des Herstellers zu befestigen.





4. Erste Verwendung

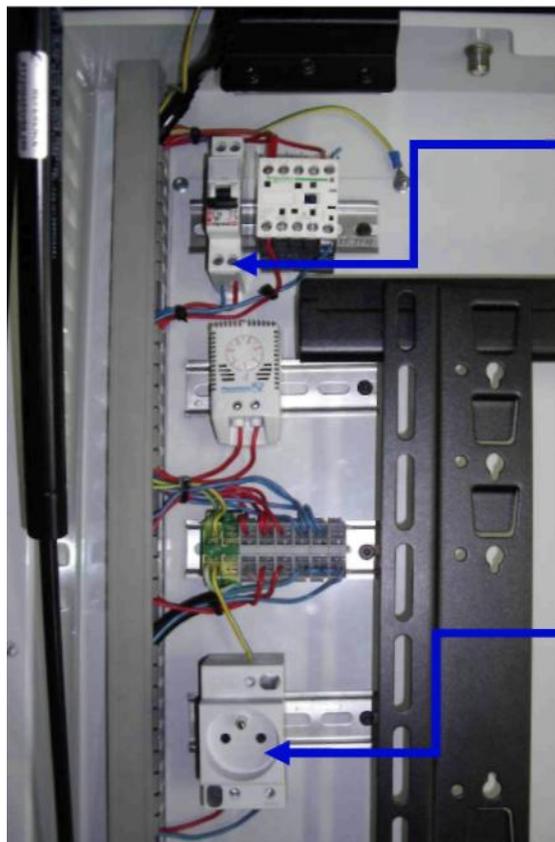
Das Gehäuse ist aus Sicherheitsgründen im Inneren mit einem Überlastschalter ausgestattet. Dieser schützt die Schalt- und Steuergeräte.

Nach der Beachtung der Montageanleitung für das Gehäuse und nach dem Einhängen des Flachbildschirms in den elektrischen Kasten sind folgende Anweisungen zu berücksichtigen :

1. Das Gehäuse mit Hilfe der mitgelieferten Schlüssel entriegeln
2. Die Klappe von unten nach oben (Querformat) und von rechts nach links (Hochformat) öffnen.

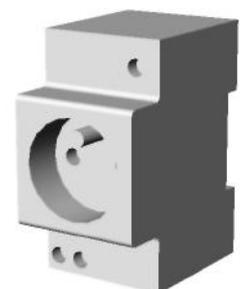
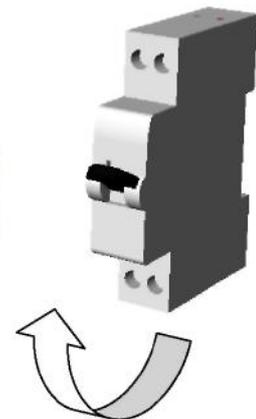
VORSICHT beim Öffnen der Gehäuseklappe !

3. Nach der Montage des Bildschirms in das Gehäuse kann dieser über die auf der Anschlußleiste dafür vorgesehene modulare Steckdose angeschlossen werden, (siehe Schaltplan).
4. Die Schalt- und Steuergeräte können jetzt an das Netz angeschlossen werden.
5. Nach erfolgtem Anschluß kann die Doohbox jetzt aktiviert werden. Der Installateur kann den Überlastschalter auf „ON“ schalten. Dieser befindet sich oben links in der Box.
6. Den Bildschirm einschalten sowie seine Schalt- und Steuergeräte.
7. Die Klappe schließen und verriegeln.



Überlastschalter

Modulare
Steckdose





5. Technische Kenndaten

Name des Bauteils	Funktion	Technische Kenndaten
Doohbox		230 V WS – 50 Hz
Überlastschalter	Bei einem Überstrom oder einem Kurzschluss in der Anlage unterbricht er den Stromkreislauf.	230 V – 50/60 Hz
Schalter	Übermittelt einen Befehl zwischen dem Steuerungsteil und dem Leistungsteil einer elektrischen Einrichtung	230 V – 50/60 Hz
Temperaturregler	Regelt die Temperatur im Innern des Gehäuses	(NO/NC-5/10)
Anschlußleiste	Zum Anschließen der elektrischen Bauteile	(800 V/ 2,5 mm ²)
Modulare Steckdose	Unterspannungssetzung des Bildschirms	2 P + E auf DIN Schiene (220-240 V)
Gebläse 80 x 80	Belüftet die Abschirmplatte des Displays	220 – 240 V WS/60 Hz/209 mA
Gebläse 120 x 120	Die Belüftung des Kühlaggregats	220 – 240 V WS/60 Hz/209 mA
Heizfolie	Das Innere des Gehäuses heizen	230 V – 150 W
Kühlaggregat	Das Innere des Gehäuses klimatisieren	220 – 240 V/50 Hz/350 W Kühlmittel : R 134a Kühlmasse : 900 g maxi.
Merke : Sämtliche leicht zugängliche Metallteile, die mit einem elektrischen Bauteil in Kontakt kommen können, verfügen über eine Erdung. Eine Erdungsleiste mit sämtlichen Drähten befindet sich oben auf der Rückseite des Geräts.		



6. Pflege

Das Glas mit einem entsprechenden Reinigungsmittel reinigen. Für die anderen Teile einen trockenen Lappen verwenden. Die Reinigung darf nur von aussen erfolgen. Auf gar keinen Fall darf eine unbefugte Person das Gehäuse entriegeln und das Glas von Innen reinigen.



7. Wartung



Für Ihre Sicherheit dürfen Sie das Gehäuse niemals öffnen, ohne vorher die Netzanschlussleitung herauszuziehen.

Im Falle eines Störfalls :

- den Anschluß an den Netzstecker prüfen
- sämtliche Anschlüsse prüfen
- Bei anhaltendem Störfall oder im Falle von anderen Fragen, wenden Sie sich an unseren Kundendienst. Die genaue Anschrift finden Sie auf dem Deckblatt des vorliegenden Handbuchs.

WICHTIG : Vor dem Schließen bzw. dem Öffnen der Gehäuseklappe muss der Zustand und die einwandfreie Installation der Dichtung geprüft werden. Bei einer Beschädigung der Dichtung ist es wichtig, eine Wartung durchzuführen und die Dichtung auszuwechseln unter Beachtung der entsprechenden im Handbuch aufgeführten Wartungsanweisungen. Beim Schließen der Gehäuseklappe wird empfohlen, die Wasserrücklaufrinne einwandfrei zu reinigen.

Bei einem Störfall an einem elektrischen Bauteil des Gehäuses darf nur eine befugte und von *Erard Pro* beauftragte Person, einen Eingriff an den Schalt- und Steuergeräten durchführen. Für das Auswechseln eines Verschleißteiles steht ein Wartungshandbuch zur Verfügung.

Für die mechanischen Teile des Gehäuses gilt eine 5-jährige Garantie (mit Ausnahme der Verschleißteile und der Lohnkosten) und für die elektrischen Bauteile eine 1-jährige Garantie. Es wird empfohlen, das Gehäuse einmal jährlich einer regelmässigen Wartung zu unterziehen. Das Öffnen des Geräts durch einen Nichtfachmann führt zur sofortigen Aufhebung der Garantie.



8. Recycling am Ende der Lebensdauer

Elektrische und elektronische Abfälle :

Am Ende der Lebensdauer des Geräts muss dieses einwandfrei entsorgt werden. Es darf weder in der freien Natur gelagert noch verbrannt werden. Das Vorhandensein von gefährlichen Stoffen in der elektrischen und elektronischen Ausstattung kann für die Umwelt und die Gesundheit schädlich sein. Die Entsorgung des Geräts muss in einer hierfür vorgesehenen Abfallverwertungsanlage erfolgen (Wertstoffhof). Informieren Sie sich bei den örtlichen Behörden.

Sonstige Abfälle (Metall, Kunststoff)

Die Metallteile in einem Eisenschrottcontainer und die Kunststoffe in einem entsprechenden Container aussortieren...



9. Garantiebedingungen



Die Doohbox ist sämtlichen Tests unterzogen worden und erfüllt sämtliche geltende Sicherheitsanforderungen. Sollten dennoch Fertigungsfehler oder Materialfehler auftreten, übernimmt ERARD PRO die Reparatur des Produkts (Einzelteile und Lohnkosten) oder, falls das Produkt nicht repariert werden kann, den Ersatz des Produkts oder des defekten Bauteils. Für die mechanischen Teile gilt eine 5-jährige Garantie (mit Ausnahme der Verschleißteile) und für die elektrischen Teile eine 1-jährige Garantie. Hierzu gehören folgende Teile: Gebläse, Kompressor, Kühler, Verdampfer, Heizwiderstand, Temperaturregler, Schalter. Für die Garantieansprüche müssen Sie die Originalrechnung vorlegen mit genauen Angaben zum Kaufdatum und Verkäufer sowie zur Seriennummer des Produkts.

Folgende Fälle werden von der Garantie nicht übernommen:

- Schäden, die durch ein aussenstehendes Ereignis verursacht werden wie Blitzeinschlag, Herunterfallen des Produkts, Wasserschäden, Brand, usw.
- Transportkosten sowie Schäden, die beim Transport im Rahmen der vorliegenden Garantie aufgetreten sind.
- Schäden, die durch Fahrlässigkeit verursacht werden, Lagerschäden, fehlerhafte Installation, unsachgemässe Verwendung, die den Empfehlungen des vorliegenden Handbuchs widersprechen, Reparaturen, die von unbefugten und von ERARD PRO nicht beauftragten Personen durchgeführt worden sind, usw.

