

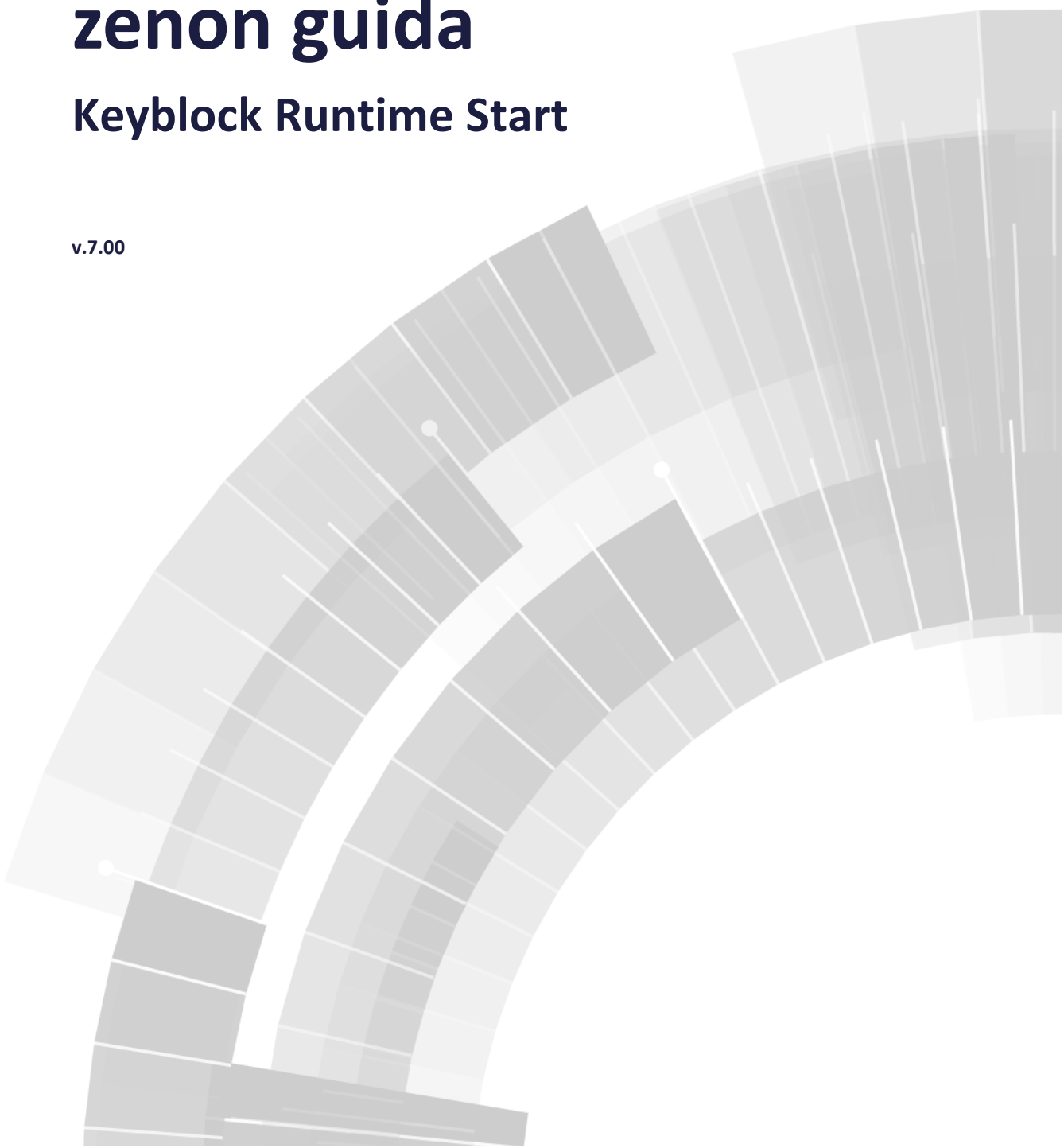


**COPADATA**  
do it your way

# zenon guida

## Keyblock Runtime Start

v.7.00





© 2012 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Tutti i diritti riservati.

Tutti i diritti riservati la distribuzione e la copia - indifferentemente dal metodo - può essere consentita esclusivamente dalla dittaCOPA-DATA. I dati tecnici servono solo per la descrizione del prodotto e non rappresentano in alcun modo parti legali. Modifiche - anche sotto aspetti tecnici sono a noi riservate

## Contenuto

1. Benvenuti nell'help COPA-DATA.....	4
2. Keyblock Runtime Start .....	4
3. Uso .....	5
4. Proteggi file runtime.....	7

# 1. Benvenuti nell'help COPA-DATA

## GUIDA GENERALE

Nel caso in cui non abbiate trovato delle informazioni che cercavate o se avete dei consigli relativi al completamento di questo capitolo dell'help, mandate una Mail a [documentation@copadata.com](mailto:documentation@copadata.com) (<mailto:documentation@copadata.com>).

## SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Se avete delle domande concernenti progetti concreti, potete rivolgervi per E-Mail al [support@copadata.com](mailto:support@copadata.com) (<mailto:support@copadata.com>).

## LICENZE E MODULI

Nel caso in cui doveste constatare che avete bisogno di altri moduli o licenze, rivolgetevi ai nostri dipendenti all'indirizzo [sales@copadata.com](mailto:sales@copadata.com) (<mailto:sales@copadata.com>).

# 2. Keyblock Runtime Start

Keyblock Runtime Start è un programma con il quale non si può solo avviare il Runtime di zenon, ma con il quale si possono bloccare tutti i tasti di sistema di Windows. Le combinazioni di tasti, come ad esempio `tasto Windows` oppure `Ctrl+Alt+Canc`, non hanno più alcuna funzione.

Questa funzione è necessaria se il Runtime di zenon deve funzionare come "Shell". Gli utenti non possono più accedere al sistema operativo, ma possono lavorare solo nella superficie di zenon.

Il presupposto è settare la proprietà di progetto `Tipo di finestra del Runtime` a `Nessun`

titolo (schermo completo). In questo caso zenon lavora a modalità a schermo intero e il Runtime non può essere minimizzato.

### **Informazioni sulla licenza**

*Contenuta nella licenza standard per Editor e Runtime*

## 3. Uso

Per usare **Keyblock Runtime Start**:

1. aprite nella cartella start di Windows, precisamente alla voce COPA-DATA, i zenon Tools
2. selezionate **Keyblock Runtime Start**
3. il programma si avvia e lancia automaticamente il Runtime
4. il programma blocca tutti gli accessi sul sistema operativo:

- combinazioni di tasti bloccate:

Ctrl+Esc

Alt+Tab

Alt+Esc

Alt+F4

Tasto Windows

Con il blocco dei tasti di sistema viene bloccata anche la gestione normale con il mouse delle barre di scorrimento durante il runtime. Questo blocco può essere aggirato per mezzo del menu contestuale.

- Nascondi il pannello di controllo nel menu start
- Blocco della barra task per la gestione
- Impedire

modifica di password

chiusura di Windows

Logout

bloccare calcolatore

cambiare utente

- nascondere tutti gli elementi nel taskmanager

### Informazioni

*Se **Keyblock Runtime Start** viene avviato con il meccanismo autostart del sistema operativo:*

- ▶ bisogna tener presente il fatto che il percorso autostart è specifico per l'utente: se un altro utente effettua il Login, il programma non viene eseguito.
- ▶ premendo il tasto **SHIFT** al momento dell'avvio del sistema operativo si può evitare l'elaborazione dei programmi autostart.

Non è possibile aggirare questo blocco durante il runtime. Quando si termina il runtime in modo normale, anche le restrizioni di sistema sono eliminate. Nel caso in cui si desideri che il runtime funzioni senza queste restrizioni, deve essere iniziato il runtime invece che **Keyblock Runtime Start**.

### Attenzione

*Fatte attenzione che nel progetto sia configurata una possibilità di chiudere il runtime  
Non esiste la possibilità di terminare regolarmente il Runtime:*

- ▶ esso può essere chiuso solamente spegnendo il calcolatore.
- ▶ anche dopo il riavvio rimangono bloccati tutti i tasti di sistema

*Per rendere di nuovo disponibili i tasti di sistema anche dopo una chiusura non regolare  
(per esempio per mancanza improvvisa di energia elettrica):*

- ▶ riavviate il Runtime facendo uso di **Keyblock Runtime Start**
- ▶ chiudete il Runtime in modo regolare facendo uso di un pulsante "chiudi".

## 4. Proteggi file runtime

L'accesso ai file Runtime può essere limitato in modo notevole e, in tal modo, si può creare un meccanismo di protezione dei file stessi. Si può permettere l'accesso di lettura e scrittura alla cartella Runtime a un solo utente Windows. Tutti gli altri utenti Windows non hanno nessun tipo di diritto nell'ambito della cartella Runtime, neanche diritti di sola lettura. Gli utenti effettuano il login durante il Runtime come user di zenon.

Um den Zugang zum Dateisystem zu beschränken:

1. Erstellen Sie nur einen einzigen Windows-Benutzer (zum Beispiel: `zenon_ADMIN`), der zenon starten darf sowie Lese- und Schreibrechte im zenon Runtime-Ordner hat.
2. Unterbinden Sie für alle anderen Windows-Benutzer den Zugriff auf den zenon Runtime-Ordner - inklusive Leserechte!
3. Unterbinden Sie jeglichen Remote-Zugriff auf den Benutzer `zenon_ADMIN`.
4. Sperren Sie jegliche Software für Fernwartung oder Remote-Zugang wie zenon Remote Desktop.
5. Stellen Sie sicher, dass zenon nur gestartet werden kann, wenn dieser Benutzer (`zenon_ADMIN`) eingeloggt ist.  
Da andere Windows-Benutzer keine Leserechte haben, startet die Runtime nur im Kontext dieses Benutzers (`zenon_ADMIN`).
6. Stellen Sie sicher, dass zenon als Shell läuft:
  - a) erstellen Sie dazu einen zenon Autostart mit `Keyblock Runtime start` (auf Seite 5)
  - b) aktivieren Sie die Eigenschaft `Pulsanti di sistema bloccati` in der Gruppe `Impostazioni Runtime` der Projekteigenschaften
  - c) starten Sie zenon im Vollbildmodus: Eigenschaft `Tipo di finestra del Runtime` auf `Kein Titel` setzen
  - d) beachten Sie bei der Konfiguration auch Mehrmonitor-Systeme
  - e) unterbinden Sie den Explorer-Start
  - f) bieten Sie keine Dateiauswahldialoge an  
(in diesem Fall dürfen keine Funktionen, die vom Benutzer zur Runtime Dateiauswahl verlangen, projiziert werden)

Damit ist der Zugang zum zenon Dateisystem geschützt.

