



TinLine 23 Plan e Schema

Service Release 1

L'aggiornamento **«Service Release 1»** di TinLine 23 Plan e Schema contiene nuove funzioni - abbiamo ampliato e ottimizzato il software. Le seguenti innovazioni, modifiche e ottimizzazioni sono pronte per voi:

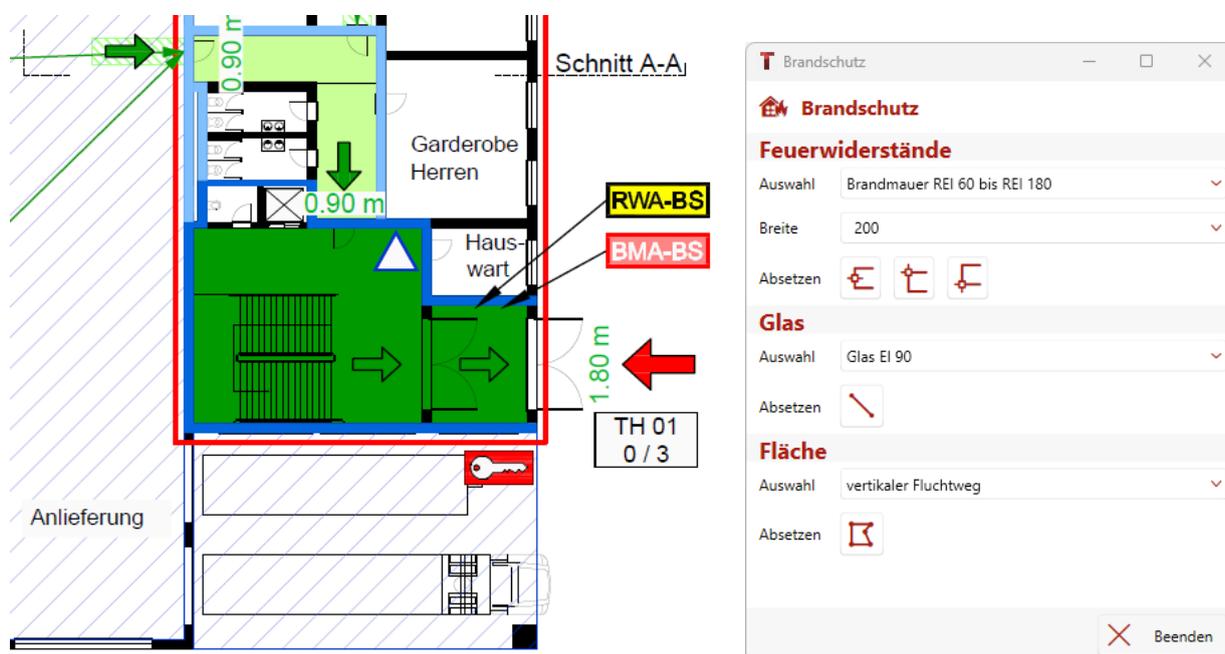
TinLine Plan.....	2
Piano dei dati principali	6
TinLine Schema	7
Piano di montaggio TinLine	9
TinLine Automation / SPS.....	10
Schema dei dati anagrafici	11
Interfaccia TinLine.....	12
Contatto.....	14

TinLine Plan

1. Pianificazione antincendio AICAA incl. resistenze al fuoco

I piani di protezione antincendio per le applicazioni edilizie possono ora essere creati nel modo più semplice. Tutti i simboli della AICAA sono integrati. In questo modo è possibile disegnare anche piani di protezione antincendio:

- Resistenze al fuoco
- pareti di vetro
- Superfici



2. Pannelli solari PV-Designer con ulteriori attributi come il link alla documentazione.

Inoltre, da Solarmarkt.ch vengono integrati nuovi attributi per i pannelli solari con ulteriori informazioni, come la documentazione e il link al produttore, se questi sono noti al produttore.

Kopieren Sie die URL eines Moduls [Solarmarkt.ch](https://www.solarmarkt.ch) um ein Solar-Modul schnell zu importieren. URL Import aus Zwischenablage

Eigenschaften	
Name	Aleo LEO SOL 5825350 Solrif -
Hersteller	Aleo
Länge	116.9 cm
Breite	160.7 cm
Höhe	1.7 cm
Leistung	350 kW/h
Modulwirkungsgrad	19.4 %
Leerlaufspannung (Uoc)	33.12 V
MPP-Spannung (Umpp)	28.04 V

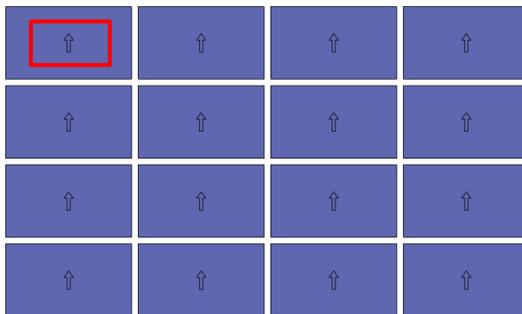
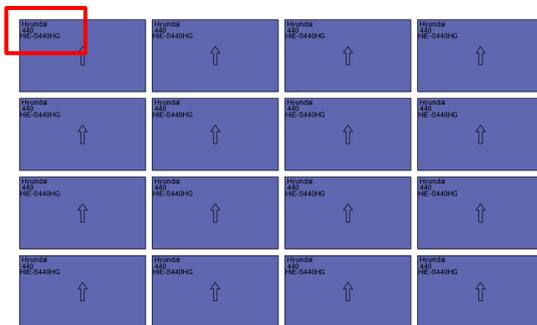
mehr Eigenschaften	
Kategorie	<input type="text"/>
Backsheetfarbe / EVA	schwarz
Rahmenfarbe	schwarz
Zellentyp	<input type="text"/>
Steckertyp	Stäubli MC4
Kabellänge	1200 mm
Hagelwiderstand	HW 3
Produktgarantie	25 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre
MPP-Strom (Impp)	12.48
Kurzschlussstrom (Ik)	13.06
Temperaturkoeffizient (TKp)	-0.34 %/K
Leistungstoleranz	-0/+5
Gewicht	20.500 kg
max. Drucklast	<input type="text"/>
max. Soglast	<input type="text"/>
max. Systemspannung	1000.00 V
Trafo erforderlich	<input type="text"/>
AC-Nennleistung	<input type="text"/>
Einspeisung	<input type="text"/>
Montageanleitung	https://www.solarmarkt.ch/herz
Datenblatt	https://www.solarmarkt.ch/herz
Produktlink	https://www.solarmarkt.ch/de/

3. L'etichettatura e l'allineamento dei pannelli solari di PV-Designer possono essere attivati e disattivati tramite il controllo dei layer.

L'etichettatura dei pannelli solari può essere attivata e disattivata tramite il controllo dei layer.

PVA_Text: Etichettatura dei pannelli solari

PVA_Text_2: Allineamento dei pannelli solari



4. Calcolo della tensione di stringa con PV-Designer

La tensione massima di esercizio viene ora calcolata in base a NIN 7.12.5.1.2.3 UG, max.

Formel
Berechnung der maximalen Betriebsspannung nach NIN 7.12.5.1.2.3 U_{G,max}

$$U_{G,max} = U_{G,0} \cdot n \cdot k_T$$

Legende
 U_{G,0} Leerlaufspannung eines Moduls gem. Hersteller-Datenblatt (bei STC)
 n Anzahl der Module pro Strang
 k_T Korrekturfaktor für tiefe Temperaturen

Korrekturfaktoren k_T
 1,15 für das gesamte schweizerische Mittelland 0-800 m ü.M.
 1,20 für alle Gebiete 800-1500 m ü.M.
 1,25 für alle Gebiete > 1500 m ü.M.



Bild 1 Solarpanels stehen unter Spannung, sobald die Sonne scheint.

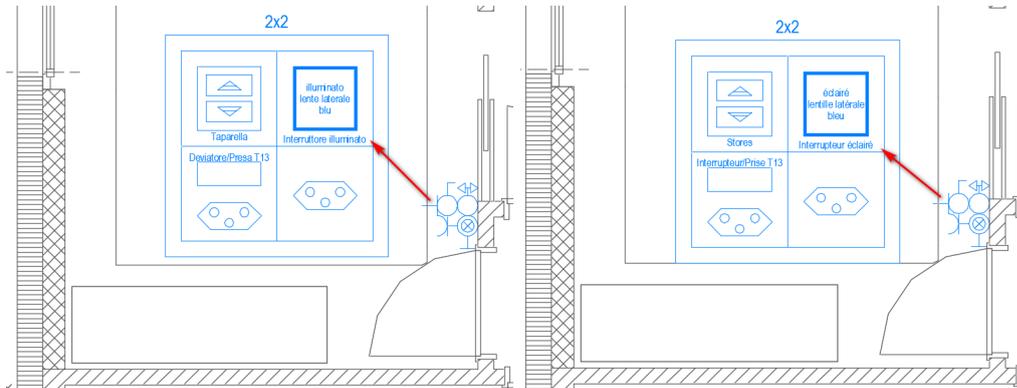
PV-Designer

Name	Nr.	Modul Typ	Total Stk.	kW	Total kW	Uoc	Ko. Faktor	Total Umpp
String 1	1.1	Aleo LEO SOL 5825350 Solinf - (FB, R17, MC4)	7	0.350	2.450	33.120	1.15	266.62
String 2	1.2	Aleo LEO SOL 5825350 Solinf - (FB, R17, MC4)	7	0.350	2.450	33.120	1.15	266.62
String 3	1.3	JA Solar JAM54530-420/GR Pro - (BF, R30, EVO2)	9	0.420	3.780	37.580	1.15	388.95
String 4	1.4	JA Solar JAM54530-420/GR Pro - (BF, R30, EVO2)	10	0.420	4.200	37.580	1.15	432.17
String 5	1.5	DAS Energy 10w4M FB - 210 Wp	15	0.210	3.150	28.760	1.15	496.11
String 6	1.6	DAS Energy 10w4M FB - 210 Wp	10	0.210	2.100	28.760	1.15	350.74

TotalUoC = UoC * Stk. * Ko. Faktor

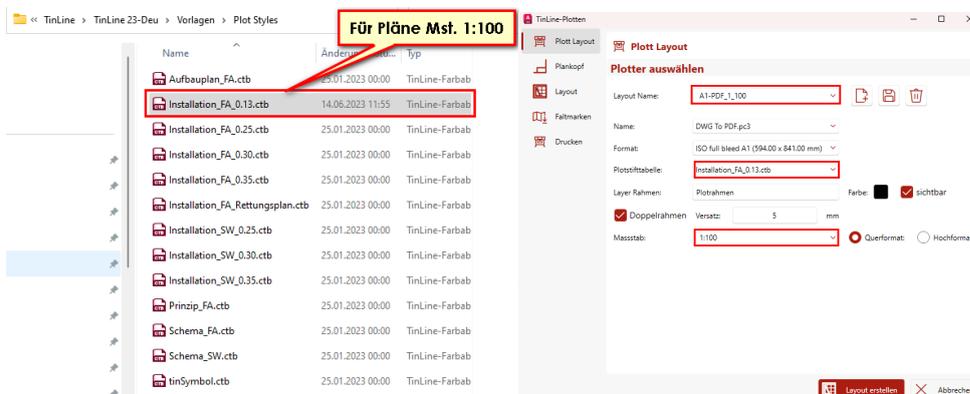
5. Testi dello strumento di combinazione tradotti in italiano e francese

Tutti i testi dello strumento di combinazione sono ora tradotti in italiano e francese.



6. Spessori delle linee per i piani 1:100

È stato integrato un «Installazione_FA_0.13.ctb» per i piani 1:100 come modello.

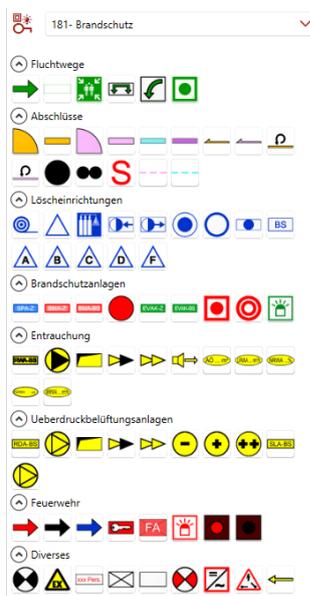


Vantaggio: migliore leggibilità dei testi su planimetrie 1:100 con spessore di linea 0,13

Piano dei dati principali

1. simboli di protezione antincendio secondo lo standard AICAA (Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA)

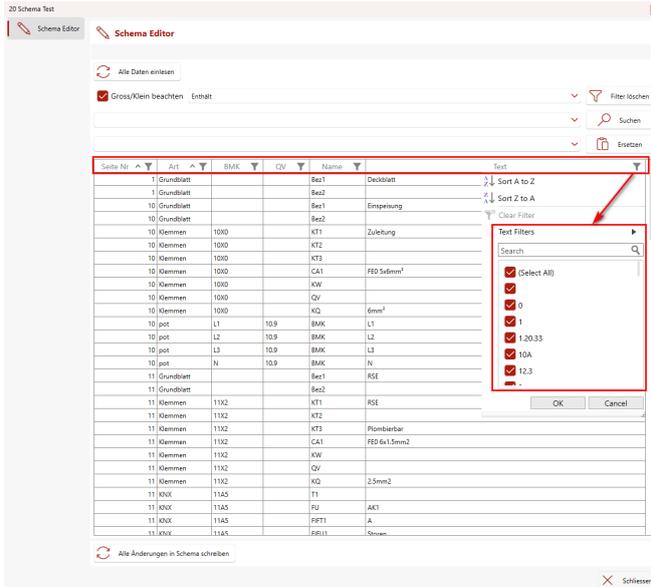
I simboli di protezione antincendio sono stati creati ex novo e adattati agli attuali standard AICAA.



TinLine Schema

1. Editor di Schema modificabile con i propri attributi

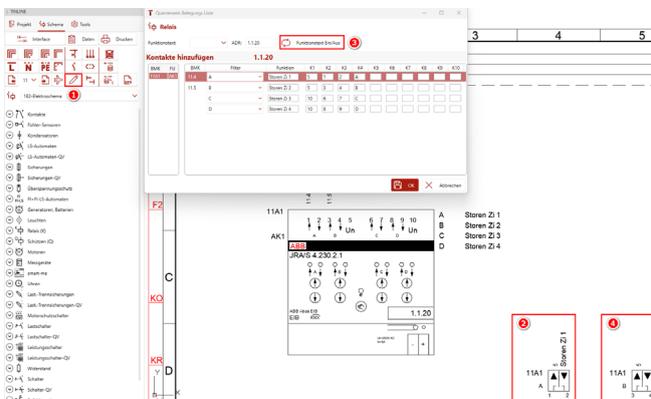
Nell'«Editor Schema» è ora possibile visualizzare anche i propri attributi, in modo da poterli modificare direttamente.



Vantaggio: possibilità di integrare i propri attributi

2. Mostrare e nascondere il testo della funzione sul contatto

Il testo della funzione del contatto KNX può ora essere mostrato e nascosto individualmente.



Vantaggio: possibilità di nascondere testi molto lunghi

3. Nuovo schema di protezione Hager NA

La nuova protezione Hager NA V5 è disponibile presso TinLine.

Il download è disponibile sul sito web TinLine.ch nel supporto per la versione 23.



RemoteSupport Downloads

Produkt

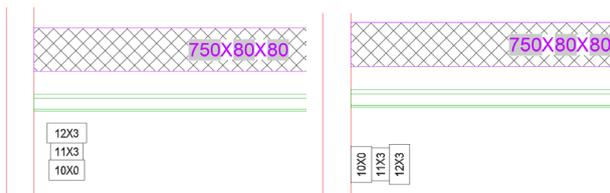
Version



Piano di montaggio TinLine

1. Ruotare i simboli della planimetria

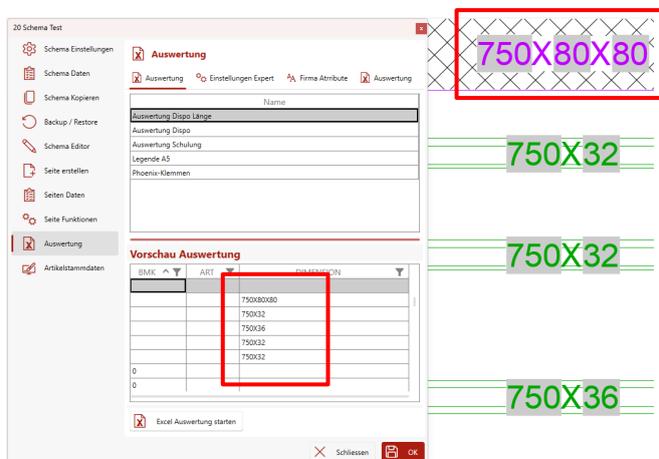
Se nella planimetria vengono utilizzati simboli con definizione di articolo dallo schema, ora è possibile impostarli direttamente con un angolo di 0°/ 90° durante l'impostazione.



Vantaggio: il tipo di montaggio è prolungato.

2. Piano di montaggio della guida di montaggio nell'elenco materiali

3. La guida di montaggio o simili può essere inserita direttamente in una lista materiali.



Vantaggio: creare un elenco di materiali con le lunghezze

4. Piano di layout «Esperto di valutazione»

Se gli attributi corrispondenti sono contenuti nei simboli della planimetria, è possibile esportarli in Excel con "Evaluation Expert".

Tuttavia, ciò richiede la manutenzione dei dati anagrafici per i simboli della planimetria, quali:

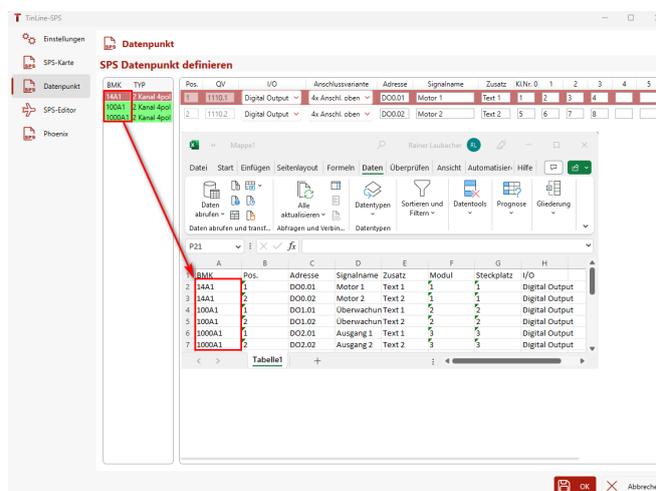
- Produttore
- tipo
- ENO
- ecc.

Vantaggio: è possibile creare un elenco di materiali.

TinLine Automation / SPS

1. Automazione TinLine / PLC

L'ordinamento sotto i punti dati è stato ottimizzato. Questo aumenta la chiarezza.



Vantaggio: migliore chiarezza

Schema dei dati anagrafici

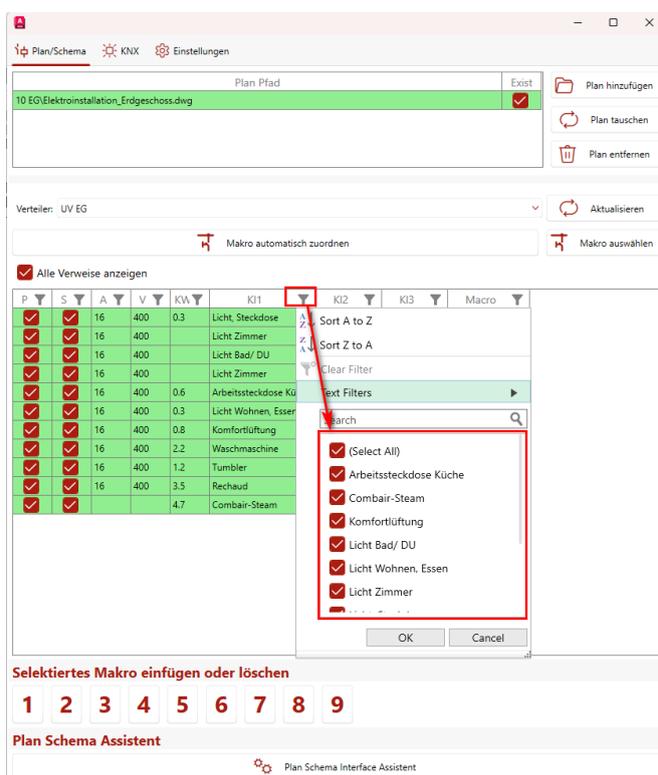
Le seguenti librerie di produttori sono state ampliate:

1. 181-Brandschutz
2. 182-KNX-Hager-v8-
3. 182-Hager-Türsprechanlagen-v1.2-
4. 182-Loxone-Smart-Home-v5-
5. 182-KNX-ABB-v4.1-
6. 182-KNX-Siemens-Gamma-v8-
7. 182-Hager NA-Schutz-V2-
8. 182-KNX-Feller-v7-
9. 182-Spline-v3
10. 182-Twiline v3.1

Interfaccia TinLine

1. Piano di interfaccia - Schema con campo di ricerca per la ricerca del testo del terminale

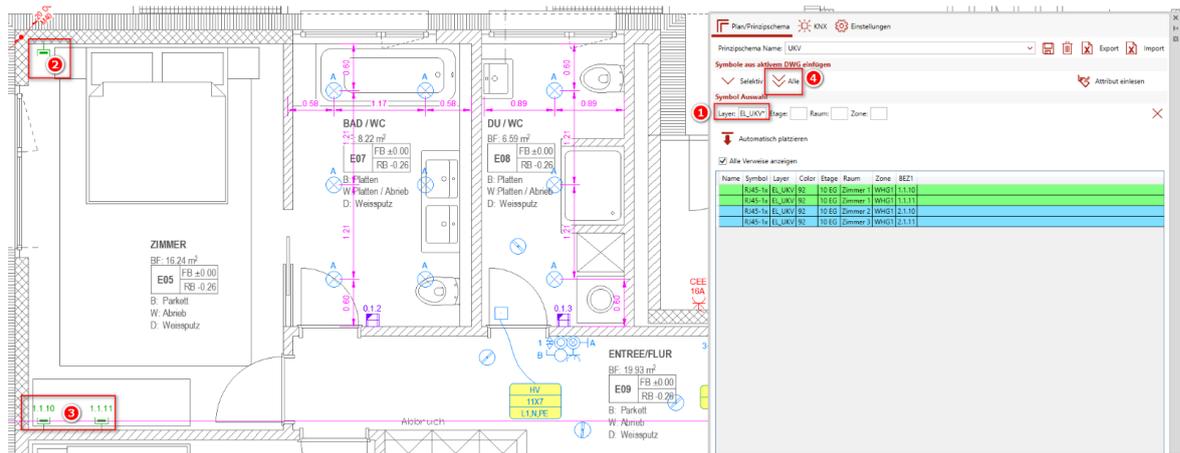
Per ogni testo terminale è ora disponibile un campo di ricerca integrato. Questo facilita la ricerca di testi con innumerevoli riferimenti.



Vantaggio: ricerca più efficiente di un gruppo di linee di alimentazione

2. Possibilità di filtrare in base al layer integrato

In un piano con diversi mestieri, è ora possibile filtrare in base a tutti i layer contenuti, in modo che, ad esempio, le prese UKV possano essere incluse solo dal layer attivo «Layer EL_UKV».



Vantaggio: risparmio di tempo, poiché non è necessario registrare manualmente ogni singolo simbolo.

Contatto

Avete domande sulla **Service Release 1 di TinLine 23**? Chiamateci: il nostro team tecnico e di supporto sarà lieto di assistervi:

Telefono 041 544 70 77

E-Mail support@tinline.ch

Potete trovare ulteriori informazioni sulle innovazioni dei nostri prodotti in qualsiasi momento nella sezione news del nostro sito web: www.tinline.ch/news.

Vi auguriamo buon lavoro con TinLine Plan e Schema e TinLine Field.

Il vostro team TinLine